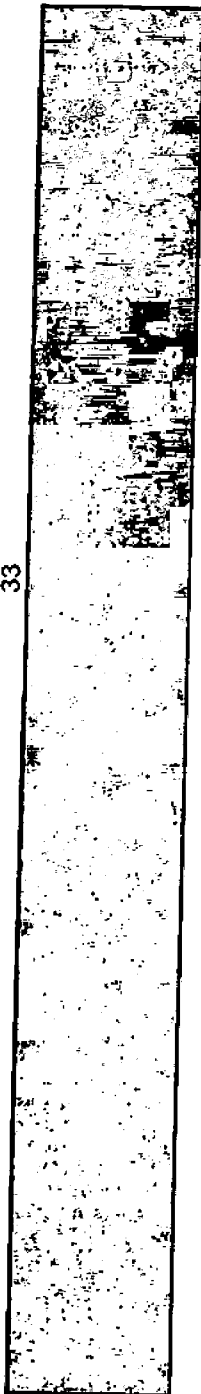


33



000210

VÝKAZ VÝMÉR

Název stavby:		Stavební úpravy poliklinika Lesná Brno		Část	Techn.zařízení budov		
Datum zpracov.:		24.10.2016					
Poř.	Číslo	Číslo položky	Popis prací a dodávek	Měrná jednotka	Množství	CENA [Kč]	
						dodávky	
						jednotková	celkem
<b>Vytápění</b>							
<b>Strojovny</b>							
vlastní			RS - kombi sdružený rozdělovač a sběrač vč.izolace				
vlastní			RS-kombi modul 150 L=1m (23m3/h)	ks	1,00	22 535,00	22 535,00
vlastní			podpěra pod RS M150	ks	2,00	1 285,00	2 570,00
vlastní			odlučovač nečistot a kalů s varnými hrdly pro topné systémy				
vlastní			D 114,3	ks	1,00	24 687,00	24 687,00
vlastní			Čerpadlo oběhové s měnitelnými otáčkami tř.A PN6/PN10 230V				
vlastní			Q=3,6m3/h, H=4-7m, 151W/230V	ks	3,00	22 316,00	66 948,00
vlastní			Q=5,5m3/h, H=4-9m, 336W/230V	ks	1,00	36 040,00	36 040,00
vlastní			přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech do 6m	t	2,00	980,00	1 960,00
vlastní			Montáž zařízení strojovny	sbr	1,00	4 250,00	4 250,00
vlastní			Demontáž nepotřebného zařízení strojovny	sbr	1,00	4 000,00	4 000,00
			<b>Strojovny celkem</b>				<b>162 990,00</b>
<b>Rozvodné potrubí</b>							
vlastní			trubka ocelová bezešvá ČSN 42 5710 mat.11 343.1				
vlastní			3/8"	m	426,00	153,00	65 178,00
vlastní			1/2"	m	412,00	153,00	63 036,00
vlastní			3/4"	m	306,00	189,00	57 834,00
vlastní			1"	m	52,00	210,00	10 920,00
vlastní			5/4"	m	58,00	265,00	15 370,00
vlastní			6/4"	m	52,00	321,00	16 692,00
vlastní			2"	m	0,00	523,00	0,00
vlastní			trubka ocelová bezešvá ČSN 42 5715 mat.11 353.1				
vlastní			57x2,9	m	604,00	353,00	213 212,00
vlastní			76x3,2	m	66,00	608,00	40 128,00
vlastní			89x3,6	m	0,00	776,00	0,00
vlastní			108x4	m	24,00	782,00	18 768,00
vlastní			trubkový ocelový oblouk 90° (DIN 2605-1)				
vlastní			38x2,6	ks	0,00	19,00	0,00
vlastní			48,3x2,6	ks	4,00	21,00	84,00
vlastní			57x2,9	ks	76,00	42,00	3 192,00
vlastní			76x2,9	ks	6,00	62,00	372,00
vlastní			88,9x3,2	ks	0,00	126,00	0,00
vlastní			108x3,6	ks	8,00	143,00	1 144,00
vlastní			před.cena provedení prostupů, drážek, pož. ucpávek atd...	sbr	1,00	22 000,00	22 000,00
vlastní			přesun hmot tonážní pro potrubí v objektech do 6m	t	5,50	929,00	5 109,50
vlastní			Montáž ocel.potrubí do DN15	m	838,00	75,00	62 850,00
vlastní			Montáž ocel.potrubí do DN25	m	358,00	100,00	35 800,00
vlastní			Montáž ocel.potrubí DN32-40	m	110,00	120,00	13 200,00
vlastní			Montáž ocel.potrubí DN50-65	m	670,00	140,00	93 800,00
vlastní			Montáž ocel.potrubí DN80-100	m	24,00	180,00	4 320,00
vlastní			Demontáž ocel.potrubí DN15	m	800,00	18,00	14 400,00
vlastní			Demontáž ocel.potrubí DN20-25	m	350,00	21,00	7 350,00
vlastní			Demontáž ocel.potrubí DN32-40	m	100,00	40,00	4 000,00
vlastní			Demontáž ocel.potrubí DN50-65	m	200,00	50,00	10 000,00
vlastní			Demontáž ocel.potrubí DN80-100	m	100,00	77,00	7 700,00
			<b>Rozvodné potrubí celkem</b>				<b>786 459,50</b>

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Popis prací a dodávek	Měrná jednotka	Množství	CENA [Kč]	
					jednotková	celkem
		<b>Armatury</b>				
	vlastní	kulový kohout na vodu závitový PN25 (120°C)				
	vlastní	1/2"	ks	80,00	116,00	9 280,00
	vlastní	3/4"	ks	0,00	268,00	0,00
	vlastní	1"	ks	0,00	376,00	0,00
	vlastní	5/4"	ks	0,00	512,00	0,00
	vlastní	6/4"	ks	0,00	768,00	0,00
	vlastní	2"	ks	9,00	928,00	8 352,00
	vlastní	mezipřírubová uzavírací klapka na vodu PN16				
	vlastní	DN65	ks	3,00	1 532,00	4 596,00
	vlastní	DN80	ks	0,00	1 986,00	0,00
	vlastní	DN100	ks	3,00	2 161,00	6 483,00
	vlastní	filtr do potrubí závitový s nerez sítkem voda 110°C				
	vlastní	1/2"	ks	0,00	196,00	0,00
	vlastní	3/4"	ks	0,00	235,00	0,00
	vlastní	1"	ks	0,00	312,00	0,00
	vlastní	5/4"	ks	0,00	445,00	0,00
	vlastní	6/4"	ks	0,00	623,00	0,00
	vlastní	2"	ks	3,00	972,00	2 916,00
	vlastní	filtr do potrubí přírubový PN16				
	vlastní	DN65	ks	1,00	2 534,00	2 534,00
	vlastní	DN80	ks	0,00	3 879,00	0,00
	vlastní	DN100	ks	1,00	4 526,00	4 526,00
	vlastní	zpětná klapka závitová na vodu 110°C				
	vlastní	1/2"	ks	0,00	176,00	0,00
	vlastní	3/4"	ks	0,00	249,00	0,00
	vlastní	1"	ks	0,00	315,00	0,00
	vlastní	5/4"	ks	0,00	458,00	0,00
	vlastní	6/4"	ks	0,00	778,00	0,00
	vlastní	2"	ks	3,00	913,00	2 739,00
	vlastní	zpětná klapka mezipřírubová do potrubí PN16				
	vlastní	DN65	ks	1,00	2 419,00	2 419,00
	vlastní	DN80	ks	0,00	3 105,00	0,00
	vlastní	DN100	ks	0,00	3 650,00	0,00
	vlastní	ventil vyvažovací např. STAD PN16 s vypouštěním				
	vlastní	1/2"	ks	39,00	1 930,00	75 270,00
	vlastní	3/4"	ks	0,00	2 075,00	0,00
	vlastní	1"	ks	0,00	2 326,00	0,00
	vlastní	5/4"	ks	1,00	2 697,00	2 697,00
	vlastní	6/4"	ks	1,00	3 348,00	3 348,00
	vlastní	2"	ks	1,00	4 276,00	4 276,00
	vlastní	ventil vyvažovací např. STAF PN16				
	vlastní	DN65	ks	1,00	10 120,00	10 120,00
	vlastní	regulátor tlakové difference např. STAP PN16 (10-60kPa)				
	vlastní	DN15	ks	39,00	5 367,00	209 313,00
	vlastní	trojcestný směšovací ventil mosazný vnitřní závit				
	vlastní	5/4" $k_{vs} = 16$	ks	3,00	986,00	2 958,00
	vlastní	6/4" $k_{vs} = 25$	ks	1,00	2 731,00	2 731,00
	vlastní	servopohon 3-bodový 24/230V, 6Nm, 120s	ks	4,00	3 016,00	12 064,00
	vlastní	automatický odvěšovací ventil				
	vlastní	3/8"	ks	36,00	148,00	5 328,00
	vlastní	vypouštěcí kulový kohout 110°C PN10				
	vlastní	3/8"	ks	120,00	114,00	13 680,00
	vlastní	tlakoměr deformační s tlakom. kohoutem a manom. smyčkou D100				

Poř. číslo	Číslo položky	Popis prací a dodávek	Měrná jednotka	Množství	CENA [Kč]	
					jednotková	celkem
	vlastní	0-6bar	ks	12,00	1 190,00	14 280,00
	vlastní	teploměr bimetalový D100 1/2" 0-120°C s jímkou				
	vlastní	1/2"	ks	12,00	490,00	5 880,00
	vlastní	termostatická hlavice např. Thera-Van pro veřejné prostory	ks	71,00	755,00	53 605,00
	vlastní	termostatický ventil např. V 2000 VS (přímý)				
	vlastní	1/2"	ks	71,00	408,00	28 968,00
	vlastní	radiátor.regulační šroubení s vypouštěním				
	vlastní	1/2"	ks	71,00	268,00	19 028,00
	vlastní	příruba přivařovací s krkem ČSN 13 1231 PN16 včetně spoj.mat.				
	vlastní	DN32	ks	8,00	187,00	1 496,00
	vlastní	DN40	ks	0,00	215,00	0,00
	vlastní	DN50	ks	0,00	248,00	0,00
	vlastní	DN65	ks	12,00	265,00	3 180,00
	vlastní	DN80	ks	0,00	396,00	0,00
	vlastní	DN100	ks	8,00	418,00	3 344,00
	vlastní	drobný těsnící, montážní, spojovací a svařovací mat.	kg	4,00	400,00	1 600,00
	vlastní	přesun hmot armatur tonážní v objektech do 6m	t	0,50	1 250,00	625,00
	vlastní	Montáž armatur závitových s jedním závitem	ks	300,00	28,00	8 400,00
	vlastní	Montáž armatur závitových se dvěma závitů	ks	252,00	94,00	23 688,00
	vlastní	Montáž armatur přírubových	ks	36,00	719,00	25 884,00
	vlastní	<b>Armatury celkem</b>				<b>575 608,00</b>
		<b>Otopná tělesa</b>				
	vlastní	typ 10				
	vlastní	600/900	ks	1,00	1 319,00	1 319,00
	vlastní	typ 21				
	vlastní	600/600	ks	5,00	2 360,00	11 800,00
	vlastní	600/700	ks	1,00	2 546,00	2 546,00
	vlastní	600/800	ks	25,00	2 733,00	68 325,00
	vlastní	600/900	ks	2,00	2 918,00	5 836,00
	vlastní	600/1000	ks	7,00	3 105,00	21 735,00
	vlastní	600/1100	ks	1,00	3 292,00	3 292,00
	vlastní	600/1200	ks	1,00	3 480,00	3 480,00
	vlastní	typ 22				
	vlastní	600/600	ks	1,00	2 559,00	2 559,00
	vlastní	600/700	ks	2,00	2 785,00	5 570,00
	vlastní	600/900	ks	1,00	3 239,00	3 239,00
	vlastní	600/1000	ks	8,00	3 464,00	27 712,00
	vlastní	600/1100	ks	5,00	3 692,00	18 460,00
	vlastní	600/1200	ks	4,00	3 919,00	15 676,00
	vlastní	600/1600	ks	2,00	4 825,00	9 650,00
	vlastní	typ 33				
	vlastní	600/700	ks	1,00	4 168,00	4 168,00
	vlastní	600/1000	ks	3,00	5 131,00	15 393,00
	vlastní	600/1200	ks	1,00	5 769,00	5 769,00
	vlastní	Upevnění otopných těles				
	vlastní	stěnová konzola jednoduchá úhlová	ks	142,00	59,00	8 378,00
	vlastní	elektrický přímotop P=1000W/230V				
	vlastní	ET10	ks	1,00	1 937,00	1 937,00
	vlastní	přesun hmot OT tonážní v objektech do 6m	t	2,00	1 200,00	2 400,00
	vlastní	Montáž a připojení otopných těles	ks	71,00	340,00	24 140,00
	vlastní	Demontáž stáv. otopných těles v 1.PP obj.D+E	ks	70,00	120,00	8 400,00
	vlastní	<b>Otopná tělesa celkem</b>				<b>271 784,00</b>
		<b>Izolace tepelné</b>				

Poř. číslo pol.	Číslo číslo položky	Popis prací a dodávek	Měrná jednotka	Množství	C E N A [Kč]	
					dodávky	
					jednotková	celkem
	vlastní	potrubní izolace kaširovaná Al z čedičové vlny tl.25				
	vlastní	pr.22	m	410,00	65,00	26 650,00
	vlastní	pr.28	m	306,00	69,00	21 114,00
	vlastní	potrubní izolace kaširovaná Al z čedičové vlny tl.30				
	vlastní	pr.35	m	52,00	72,00	3 744,00
	vlastní	potrubní izolace kaširovaná Al z čedičové vlny tl.40				
	vlastní	pr.42	m	58,00	105,00	6 090,00
	vlastní	pr.48	m	52,00	111,00	5 772,00
	vlastní	pr.60	m	600,00	129,00	77 400,00
	vlastní	potrubní izolace kaširovaná Al z čedičové vlny tl.50				
	vlastní	pr.76	m	66,00	180,00	11 880,00
	vlastní	pr.89	m	0,00	206,00	0,00
	vlastní	potrubní izolace kaširovaná Al z čedičové vlny tl.60				
	vlastní	pr.89	m	0,00	232,00	0,00
	vlastní	pr.108	m	24,00	251,00	6 024,00
	vlastní	přesun hmot izolací v obj.do 6m	t	0,20	980,00	196,00
	vlastní	Montáž izolací	m	1 567,00	38,00	59 546,00
	vlastní	<b>Izolace tepelné celkem</b>				<b>218 416,00</b>
		<b>Nátěry</b>				
	vlastní	barva základní S2000	kg	60,00	128,00	7 680,00
	vlastní	email odstín bílý	kg	12,00	165,00	1 980,00
	vlastní	ředidlo S6000	kg	30,00	78,00	2 340,00
	vlastní	syntetické nátěry potrubí barvou základní	bm	2 000,00	12,00	24 000,00
	vlastní	syntetické nátěry potrubí 2 x emailování	bm	426,00	25,00	10 650,00
	vlastní	<b>Nátěry celkem</b>				<b>46 650,00</b>
		<b>Pomocné ocel.kce</b>				
	vlastní	typizovaný závěsný systém pro UT				
	vlastní	Trubková objímka (topení)				
	vlastní	3/8"	ks	210,00	6,00	1 260,00
	vlastní	1/2"	ks	210,00	6,00	1 260,00
	vlastní	3/4"	ks	140,00	7,00	980,00
	vlastní	1"	ks	22,00	7,00	154,00
	vlastní	5/4"	ks	24,00	9,00	216,00
	vlastní	6/4"	ks	16,00	12,00	192,00
	vlastní	2"	ks	224,00	14,00	3 136,00
	vlastní	pr.76	ks	22,00	16,00	352,00
	vlastní	pr.89	ks	0,00	16,00	0,00
	vlastní	pr.108	ks	6,00	20,00	120,00
	vlastní	závitová tyč L=1m				
	vlastní	pr.8	ks	420,00	18,00	7 560,00
	vlastní	pr.10	ks	20,00	19,00	380,00
	vlastní	třmen kotevní				
	vlastní	DN40	ks	2,00	32,00	64,00
	vlastní	DN50	ks	10,00	38,00	380,00
	vlastní	DN65	ks	0,00	52,00	0,00
	vlastní	typizovaný montážní systém	kg	350,00	78,00	27 300,00
	vlastní	Označení potrubí a armatur				
	vlastní	Štítek samolepící	ks	10,00	85,00	850,00
	vlastní	Přesun hmot pom.ocel.k-ci	t	0,20	860,00	172,00
	vlastní	Montáž pomocných ocel.k-ci	ks	874,00	20,00	17 480,00
	vlastní	<b>Pomocné ocel.kce celkem</b>				<b>61 856,00</b>

Poř.	Číslo		Měrná	Množství	CENA [Kč]	
pol.	položky	Popis prací a dodávek	jednotka		dodávky	
					jednotková	celkem
		<b>Požární prostupy</b>				
vlastní		pro nehořlavá potrubí do EI 60				
vlastní		Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3				
vlastní		stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner.				
vlastní		vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min.				
vlastní		vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop).				
vlastní		komplet	m2	0,90	1 100,00	990,00
vlastní		<b>Požární prostupy celkem</b>				<b>990,00</b>
		<b>Zkoušky</b>				
vlastní						
vlastní		Topná zkouška	hod	72,00	250,00	18 000,00
vlastní		Vyvážení soustavy	hod	16,00	450,00	7 200,00
vlastní		Vyčistění stáv.potrubí odbornou firmou např.přípravkem				
vlastní		Sentinel Q400 včetně proplachu a napuštění systému	sbr	1,00	9 500,00	9 500,00
vlastní		Zkoušky, revize	hod	10,00	250,00	2 500,00
vlastní		Provozní řád	hod	10,00	250,00	2 500,00
vlastní		Zaškolení obsluhy	hod	4,00	250,00	1 000,00
vlastní		Režijní náklady - kvalifikovaný pracovník	hod	24,00	250,00	6 000,00
		<b>Zkoušky celkem</b>				<b>46 700,00</b>
		<b>Vytápění:</b>				<b>2 171 453,50</b>

# EL4ING

EL4ING s.r.o.  
Mlýnská 543  
768 61 Bystřice pod Hostýnem

## D.1.4.5 STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ SIL - SO 100 - POLIKLINIKA

### Uzemnění - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
zem.pás. 30x4 (0,95 kg/m) (1,052m/kg)	760 kg	70,40	53 504 Kč
Tvarování montážního dílu	33 ks	93,50	3 086 Kč
Svařování zem. pásku (elektroda)	1 ks	110,00	110 Kč
drát 10 mm (0,82 kg/m) (1,81m/kg)	510 kg	76,20	38 862 Kč
podpěra vedení do zdíva PV 1p-20	186 ks	87,30	16 238 Kč
Asfalt - ochranný nátěr 5kg	3 ks	220,00	660 Kč
nápojení na stávající uzemnění	28 ks	93,50	2 618 Kč
<b>Celkem</b>			<b>115 077 Kč</b>

### Uzemnění - montáž včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Asfalt - ochranný nátěr 5kg	3 ks	220,00	660 Kč
<b>Celkem</b>			<b>660 Kč</b>

### Vyrovnání potenciálu, pospojování - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Ekvipotencionální svorkovnice nástěnná EPHR (připojení 1xFeZn30/4, 20xM10)	1 ks	731,80	732 Kč
Ekvipotencionální svorkovnice EP na povrch	1 ks	484,00	484 Kč
Ekvipotencionální svorkovnice EP montáž do krabice	13 ks	484,60	6 300 Kč
KO 125 E KRABICE ODBOČNÁ s víčkem	13 ks	175,60	2 283 Kč
CYY 1x4 zz	512 m	18,20	9 318 Kč
CYY 1x6 zz	340 m	23,10	7 854 Kč
H07 V-K (CYA) 1x10	791 m	32,00	25 312 Kč
H07 V-K (CYA) 1x16	219 m	47,10	10 315 Kč
1-YY 1x25 zz RMV	226 m	72,80	16 453 Kč
1-YY 1x120 zz RMV	157 m	269,10	42 249 Kč
1-YY 1x150 zz RMV	154 m	341,20	52 545 Kč
Ukončení vodiče do 4mm <sup>2</sup>	132 ks	29,70	3 920 Kč
Ukončení vodiče do 6mm <sup>2</sup>	100 ks	34,10	3 410 Kč
Ukončení vodiče do 10mm <sup>2</sup>	34 ks	51,70	1 758 Kč
Ukončení vodiče do 16mm <sup>2</sup>	12 ks	56,10	673 Kč
Ukončení vodiče do 25mm <sup>2</sup>	22 ks	82,20	1 808 Kč
Ukončení vodiče do 120mm <sup>2</sup>	6 ks	185,90	1 115 Kč
Ukončení vodiče do 150mm <sup>2</sup>	4 ks	221,10	884 Kč
motex páska DN20 na uzemnění, pospojování baterií	82 ks	49,50	4 059 Kč
Zemnicí svorka ZSA 16	37 ks	63,30	2 342 Kč
<b>Celkem</b>			<b>193 815 Kč</b>

### Hromosvod - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
---------------	----------	------------	--------

svorka zkušební SZb	20 ks	84,20	1 684 Kč
štítek označení Štítek.....	20 ks	11,00	220 Kč
litinová chodníková krabice pro zkušební svorku	20 ks	946,00	18 920 Kč
ztracené bednění 500x300mm pod chodníkovou krabicí	20 ks	165,00	3 300 Kč
betonový základ do bednění - montáž	1,4 m3	2 970,00	4 158 Kč
20 svodů po 12,5m vodičem s ekvivalentem dostatečné vzdálenosti 75cm	250 m	41,80	10 450 Kč
sada ukončení svodu, obě strany	20 ks	148,50	2 970 Kč
trubková podpěra jímací tyče 3,2m+jímací tyč 2,5m	20 ks	812,90	16 258 Kč
stojan pro trubkovou podpěru a jímací tyč	20 ks	3 921,50	78 430 Kč
Betonový podstavec min. 17kg vč. PVC podložky	160 ks	275,00	49 500 Kč
příchytka svodu nerez	160 ks	152,40	24 384 Kč
1-AYY-J 1x16 zž	365 m	33,70	12 301 Kč
Ukončení kabelu smršťovací záklopou 1x16mm2	40 ks	132,20	5 288 Kč
kabelová příchytka na vodič 1-AYY-J 1x16	730 ks	12,40	9 052 Kč
Jádrové vrtání a řez. 1 bm v Ž.B. konstr 18mm-24mm	21 ks	3 300,00	69 300 Kč
typový prostup střechem s bitumenovou manžetou průměr 50mm, včetně utěsnění	21 ks	3 300,00	69 300 Kč
Jádrové vrtání a řez. 1 bm v Ž.B. konstr 46mm-52mm	20 ks	3 300,00	66 000 Kč
typový prostup střechem s bitumenovou manžetou průměr 110mm, včetně utěsnění	20 ks	3 300,00	66 000 Kč
drát AlMgSi 8 mm polo (0,135 kg/m) (7,4 m/kg)	635 m	44,00	27 940 Kč
svorka spojovací SS	68 ks	49,50	3 366 Kč
svorka univerzální SU	155 ks	52,40	8 122 Kč
podp. vedení na ploché střechy PV 21c	26 ks	77,00	2 002 Kč
podpěra vedení do zdíva/atika Cu PV 1p-55 CU	635 ks	92,80	58 928 Kč
<b>Celkem</b>			<b>607 873 Kč</b>

### Rozvaděče 0,4kV - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
demontáž rozvaděče RMS-D1	1 ks	1 100,00	1 100 Kč
demontáž rozvaděče RSZ bývalá kuchyně	1 ks	1 100,00	1 100 Kč
Dozbrojení rozvaděče HR:			
jistič I <sub>n</sub> =231A, I <sub>cn</sub> =10kA včetně příslušenství	1 ks	1 908,80	1 909 Kč
podružný materiál	1 ks	17 680,00	17 680 Kč
	1 ks	860,00	860 Kč
Dozbrojení rozvaděče RMS-A1:			
Jistič I <sub>cn</sub> =10kA, 32B/1	1 ks	5 834,80	5 835 Kč
Jistič I <sub>cn</sub> =10kA, 6B/1	1 ks	232,00	232 Kč
Jistič I <sub>cn</sub> =10kA, 10B/1	1 ks	168,00	168 Kč
přepínač na DIN lištu - AUTOMAT / 0 / RUČNĚ	1 ks	183,00	183 Kč
stykač 25A 1 pólový	1 ks	765,00	765 Kč
soumrakový spínač+fotosenzor	1 ks	865,00	865 Kč
podružný materiál	1 ks	2 937,80	2 938 Kč
	1 ks	230,00	230 Kč
Dozbrojení rozvaděče RMS-A3:			
Jistič I <sub>cn</sub> =10kA, 10B/1	1 ks	539,00	539 Kč
podružný materiál	1 ks	183,00	183 Kč
	1 ks	70,00	70 Kč
Dozbrojení rozvaděče RMS-B2:			
Jistič I <sub>cn</sub> =10kA, 10B/1	1 ks	539,00	539 Kč
podružný materiál	1 ks	183,00	183 Kč
	1 ks	70,00	70 Kč
Dozbrojení rozvaděče RMS-C2:			
Jistič I <sub>cn</sub> =10kA, 10B/1	1 ks	539,00	539 Kč
podružný materiál	1 ks	183,00	183 Kč
	1 ks	70,00	70 Kč
Dozbrojení rozvaděče RMS-D3:			
Jistič I <sub>cn</sub> =10kA, 10B/1	1 ks	539,00	539 Kč
podružný materiál	1 ks	183,00	183 Kč
	1 ks	70,00	70 Kč



Dozbrojení rozvaděče RMS-E3:	1 ks	539,00	539 Kč
Jistič Icn=10kA, 10B/1	1 ks	183,00	183 Kč
podružný materiál	1 ks	70,00	70 Kč
Rozvaděč RPE01, vestavný, protipožární EI30 DP1, š=710 x v=200 x h=2000	1 ks	151 936,40	151 936 Kč
Rozvaděč RP04, skříňový, š=910 x v=2000 x h=165	1 ks	179 711,40	179 711 Kč
Rozvaděč RP05, vestavný, š=910 x v=2000 x h=165	1 ks	184 295,10	184 295 Kč
Rozvaděč RPKOM, přisazený, IP65, š=410 x v=600 x h=150	1 ks	26 874,10	26 874 Kč
Box pro přepětové ochrany, nástěnný, š=410 x v=600 x h=150:	1 ks	2 799,00	2 799 Kč
Svodič kombinovaný s jiskřičtím, 4 póly, tř.1+2	3 ks	14 214,00	42 642 Kč
Svodič kombinovaný s jiskřičtím, 3 póly, tř.1+2	3 ks	12 540,00	37 620 Kč
<b>Celkem</b>			<b>663 702 Kč</b>

### Nosný systém, trubkování - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Kabelový žlab 85x200x1 komplet bez víka, strop	54 m	482,80	26 071 Kč
Kabelový žlab 85x300x1 komplet bez víka, strop	84 m	576,70	48 443 Kč
Víko 300mm	25 m	182,90	4 573 Kč
Kabelový žlab 85x500x1 komplet bez víka, strop	138 m	824,10	113 726 Kč
Víko 500mm	35 m	288,50	10 098 Kč
stoupačí žebřík 85x300	66 m	516,00	34 056 Kč
HSA M10x108 255841/9 Průvleková kotva	132 ks	47,90	6 323 Kč
MQ-21 3m 369584/8 Nosník	21 m	93,40	1 961 Kč
KF 09090 TRUBKA KOPOFLEX 90	57 m	84,10	4 794 Kč
přichytka sonap 60mm	430 ks	60,80	26 144 Kč
přichytka sonap 40mm	80 ks	47,60	3 808 Kč
VRM 20 sv. šedá	115 m	48,20	5 543 Kč
VRM 25 sv. šedá	64 m	53,80	3 443 Kč
VRM 32 sv. šedá	28 m	59,30	1 660 Kč
FX 20 sv. šedá	20 m	25,50	510 Kč
FX 25 sv. šedá	15 m	28,40	426 Kč
FX 32 sv. šedá	5 m	32,30	162 Kč
Ocelové nosné konstrukce pro přístroje do 50kg	13 ks	4 840,00	62 920 Kč
Protip.pruchoď stropem t 90min	2,1 m2	3 300,00	6 930 Kč
Protip.pruchoď stenou t 90min	1,1 m2	3 300,00	3 630 Kč
Protipožární tmel (kartuš)	6 ks	517,00	3 102 Kč
Protipožární nátěr 6kg	1 ks	7 195,10	7 195 Kč
Protipožární pěna (kartuš)	9 ks	862,40	7 762 Kč
přichytka 1 kabel 15mm s požární odolností	1057 ks	17,60	18 603 Kč
<b>Celkem</b>			<b>401 882 Kč</b>

### Kabely - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
CYKYLO-J 3x1,5	1465 m	23,00	33 695 Kč
CYKY-J 3x1,5	3650 m	22,60	82 490 Kč
CYKY-J 5x1,5	290 m	29,60	8 584 Kč
NHXH-J 7x1,5 FE180/E90	317 m	71,40	22 634 Kč
CYKY-J 3x2,5	5771 m	29,20	168 513 Kč
CYKY-J 5x2,5	308 m	41,60	12 813 Kč
CYKY-J 3x4	102 m	43,40	4 427 Kč
CYKY-J 5x4	355 m	60,90	21 620 Kč
CYKY-J 3x6	290 m	57,80	16 762 Kč
CYKY-J 5x6	55 m	83,30	4 582 Kč
CYKY-J 5x10	204 m	128,40	26 194 Kč

CYKY-J 5x16	107 m	200,50	21 454 Kč
1-CYKY-J 4x35	97 m	320,40	31 079 Kč
1-CYKY-J 4x50	291 m	448,80	130 601 Kč
1-CYKY-J 5x50	65 m	559,00	36 335 Kč
1-CYKY-J 4x70	138 m	612,70	84 553 Kč
1-CYKY-J 5x70	92 m	755,00	69 460 Kč
1-CYKY-J 4x95	668 m	816,20	545 222 Kč
1-CYKY-J 4x120	85 m	1 039,50	88 358 Kč
1-CYKY-J 4x240	154 m	1 984,40	305 598 Kč
kab. spojka kabely CYKY/AYKY vč.spojovačů	6 ks	1 210,00	7 260 Kč
Ukončení vodiče do 2,5mm2	8152 ks	27,50	224 180 Kč
Ukončení vodiče do 4mm2	2384 ks	29,70	70 805 Kč
Ukončení vodiče do 6mm2	152 ks	34,10	5 183 Kč
Ukončení vodiče do 10mm2	40 ks	51,70	2 068 Kč
Ukončení vodiče do 16mm2	20 ks	56,10	1 122 Kč
Ukončení kabelu smršťovací záklopkou 4x35mm2	8 ks	582,40	4 659 Kč
Ukončení kabelu 5x50mm2	8 ks	731,50	5 852 Kč
Ukončení kabelu 5x70mm2	4 ks	980,20	3 921 Kč
Ukončení kabelu smršťovací záklopkou 4x95mm2	12 ks	1 080,40	12 965 Kč
Ukončení kabelu smršťovací záklopkou 4x120mm2	2 ks	1 371,70	2 743 Kč
Ukončení kabelu smršťovací záklopkou 4x240mm2	8 ks	2 315,20	18 522 Kč
průraz na střechu průměr 20mm, železobeton 40cm	5 ks	1 320,00	6 600 Kč
systémový prostup pro kabely střešou, vnitřní průměr 24mm	5 ks	1 430,00	7 150 Kč
utěsnění průchodu tmelem	5 ks	1 100,00	5 500 Kč
<b>Celkem</b>			<b>2 093 499 Kč</b>

### Kabely - montáž včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
demontáž stávající elektroinstalace	1 ks	25 000,00	25 000 Kč
<b>Celkem</b>			<b>25 000 Kč</b>

### \*Svítilidla - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
A__Sv.průmyslové zářivkové, přisazené, 2x58W, elektronický předřadník, IP65	6 ks	896,90	5 381 Kč
TL-D 58W / 827, žárovkové světlo, příkon 58W	12 ks	49,00	588 Kč
D__Sv.downlight, vestavné, 2x26W, elektronický předř., IP20	26 ks	836,40	21 746 Kč
PL-T 26W / 830 4pin, teplá bílá, příkon 26W, paticeGX 24 q-	52 ks	46,80	2 434 Kč
E__Sv.zářivkové, vestavné, lesklá mřížka zubaň, 4x14W, elektron.předř., IP20	182 ks	1 265,40	230 303 Kč
TL-5 14W / 830 HE, teplá bílá, příkon 14W	728 ks	45,70	33 270 Kč
F__Sv.zářivkové, vestavné, mléčný difuzor, LED 39W, elektron.předř.,IP20	27 ks	3 094,70	83 557 Kč
K__Sv.LED vestavné bezrámečková konstr.18W EVG,rigips,směrovatelné,IP20	16 ks	3 701,90	59 230 Kč
KN__Sv.nouz.bat.1hod,LED vest.bezrámeč.konstr.18W EVG,rigips,směrovatelné,IP20	4 ks	7 889,60	31 558 Kč
P__Sv.LED vestavné, 17,5W EVG 840K 86°, těleso AL slitina,bílá/grafitová,IP65	1 ks	5 324,40	5 324 Kč
Q__Sv.venkovní, LED vestavné 12W EVG 840K 82°, těleso AL slit.bílá/grafit,IP65	14 ks	7 536,50	105 511 Kč
usazení do betonu svítidla Q	14 ks	260,00	3 640 Kč
V2__Sv.LED vestavné 8W EVG,nerez ocel, venkovní na schodiště,IP65	5 ks	6 554,40	32 772 Kč
N__Nouzové sv.LED vestavné - přisazené 1,2W 1hod s piktogramem, IP40	18 ks	1 984,80	35 726 Kč
N1__Nouzové přisazené sv.LED 3W, baterie 1 hod., svítí při výpadku, LED, IP65	3 ks	1 983,70	5 951 Kč
N2__Nouzové vestavné sv.LED 3W, baterie 1 hod., svítí při výpadku, LED, IP40	19 ks	1 983,70	37 690 Kč
N3__Nouzové přisazené sv.LED 3W, baterie 1 hod., svítí při výpadku, LED, IP40	6 ks	1 983,70	11 902 Kč
N4__Nouzové přisazené sv.LED 3W, baterie 1 hod., svítí při výpadku, LED, IP65	3 ks	1 983,70	5 951 Kč
<b>Celkem</b>			<b>712 536 Kč</b>

### Přístroje - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
spínač č1, jednopólový, pod omítku	60 ks	231,70	13 902 Kč
spínač č1 IP54, na omítku	3 ks	145,20	436 Kč
spínač č6, střídavý, pod omítku	16 ks	237,00	3 792 Kč

ovladač 1/0, zapínací, pod omítku	22 ks	239,40	5 267 Kč
Senzor pohybu přisazený, pokrytí 360° 3m od osy, IP40	25 ks	1 105,00	27 625 Kč
Senzor pohybu přisazený, pokrytí 360° 3m od osy, IP44	1 ks	1 820,00	1 820 Kč
jednozásuvka CL, 2P+PE, pod omítku	329 ks	233,00	76 657 Kč
dvozásuvka CL, 2x(2P+PE), pod omítku	199 ks	394,60	78 525 Kč
zásuvka +vložko IP54, na omítku	5 ks	168,00	840 Kč
prostorový termostat nástěnný, 5°C	1 ks	1 815,00	1 815 Kč
Konvektor 1000W s el.termostatem	1 ks	1 815,00	1 815 Kč
Multifunkční doběhové relé	10 ks	687,50	6 875 Kč
KP 68 KRABICE UNIVERZÁLNÍ	655 ks	103,40	67 727 Kč
KO 97 KRABICE KRUHOVÁ ODBOČNÁ	296 ks	108,20	32 027 Kč
Krabice ABOX 040L,IP65,šedá,bezhatlog.(93x93x55mm)	218 ks	145,50	31 719 Kč
sádra šedá 30kg	12 ks	260,00	3 120 Kč
WAGO 273-112 2x1-2,5 krabicová svorka	500 ks	2,30	1 150 Kč
WAGO 273-104 3x1-2,5 krabicová svorka	1200 ks	2,30	2 760 Kč
WAGO 273-102 4x1-2,5 krabicová svorka	400 ks	3,10	1 240 Kč
WAGO 273-105 5x1-2,5 krabicová svorka	1200 ks	3,10	3 720 Kč
Vázací pásek 200x3,6 černý	6000 ks	0,80	4 800 Kč
Vázací pásek 360x7,5 černý	6000 ks	1,20	7 200 Kč
Vázací pásek 450x7,5 černý	2000 ks	3,30	6 600 Kč
Krabice IP54 105x105x40 požárně odolná vč.svorkovnice	11 ks	803,00	8 833 Kč
<b>Celkem</b>			<b>390 265 Kč</b>

#### Elektroinstalace - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Přesunutí stávajících fasádních klimajednotek na střechu:			
odpojení a opětovné připojení jednotky	14 ks	400,00	5 600 Kč
CYKY-J 3x4	100 m	43,40	4 340 Kč
trubna tuhá 32 sv. šedá	100 m	61,60	6 160 Kč
trubka ohebná 32 sv. šedá	20 m	33,30	666 Kč
průraz na střechu průměr 20mm, železobeton 40cm	14 ks	1 320,00	18 480 Kč
systémový průstup pro kabely střechou, vnitřní průměr 24mm	14 ks	1 100,00	15 400 Kč
Elektroinstalační profil PVC 40x40mm	35 m	77,20	2 702 Kč
utěsnění průchoodu tmelem	14 ks	1 100,00	15 400 Kč
<b>Celkem</b>			<b>68 748 Kč</b>

#### Ostatní - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Podružný materiál	1 ks	10 000,00	10 000 Kč
Ekologická likvidace odpadu	1 ks	10 000,00	10 000 Kč
Zařízení staveniště	1 ks	10 000,00	10 000 Kč
Koordinace s ostatními profesemi	1 ks	5 000,00	5 000 Kč
Stavební přípomoc	1 ks	50 000,00	50 000 Kč
<b>Celkem</b>			<b>85 000 Kč</b>

#### Ostatní - montáž včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Zaučení obsluhy	4 hod	250,00	1 000 Kč
Zabezpečení pracoviště	28 hod	250,00	7 000 Kč
Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	12 hod	250,00	3 000 Kč
průrazy stěnou/stropem, řezání drážek, sekání do cihly/betonu	1 ks	55 000,00	55 000 Kč
<b>Celkem</b>			<b>66 000 Kč</b>

#### Revize a zkoušky - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
---------------	----------	------------	--------

výchozí revize elektroinstalace	1 ks	30 000,00	30 000 Kč
výchozí revize hromosvodu	1 ks	8 000,00	8 000 Kč
dokumentace skutečného provedení	1 ks	25 000,00	25 000 Kč
<b>Celkem</b>			<b>63 000 Kč</b>

#### Revize a zkoušky - montáž včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Spolupráce s revizním technikem	18 hod	450,00	8 100 Kč
Příprava ke komplexní zkoušce	4 hod	450,00	1 800 Kč
Zkušební provoz	12 hod	250,00	3 000 Kč
<b>Celkem</b>			<b>12 900 Kč</b>

#### **Rekapitulace:**

### **D.1.4.5 STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ SIL - SO 100 - POLIKLINIKA**

Uzemnění - dodávka včetně montáže	115 077 Kč
Uzemnění - montáž včetně montáže	660 Kč
Vyrovnaní potenciálu, pospojování - dodávka včetně montáže	193 815 Kč
Hromosvod - dodávka včetně montáže	607 873 Kč
Rozvaděče 0,4kV - dodávka včetně montáže	663 702 Kč
Nosný systém, trubkování - dodávka včetně montáže	401 882 Kč
Kabely - dodávka včetně montáže	2 093 499 Kč
Kabely - montáž včetně montáže	25 000 Kč
*Svítilna - dodávka včetně montáže	712 536 Kč
Přístroje - dodávka včetně montáže	390 265 Kč
Elektroinstalace - dodávka včetně montáže	68 748 Kč
Ostatní - dodávka včetně montáže	85 000 Kč
Ostatní - montáž včetně montáže	66 000 Kč
Revize a zkoušky - dodávka včetně montáže	63 000 Kč
Revize a zkoušky - montáž včetně montáže	12 900 Kč

**Cena celkem: 5 499 957 Kč**



EL4ING s.r.o.  
Mlýnská 543  
768 61 Bystřice pod Hostýnem

**Polklínka Lesná**  
**SK, EZS, STA, ZTP, DVT**

**Dodávka elektronické zabezp. signal. (EZS) a (ACS) včetně montáže**

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Ústředna EZS-deska řídicí ústředny 8 zón (16ATZ) 192 zón	2 ks	4 137,10	8 274 Kč
BOX pro ústřednu, transformátor	2 ks	1 115,40	2 231 Kč
GSM brána s integrovaným modulem.	2 ks	4 338,40	8 677 Kč
IP modul	2 ks	3 535,40	7 071 Kč
LAN izolátor pro prodloužení a větvení komunikační sběrnice	2 ks	2 288,00	4 576 Kč
Komunikační modul	2 ks	4 338,40	8 677 Kč
Akumulátor 12V 12Ah	5 ks	773,30	3 867 Kč
PIR detektor dosah 12m, 102°	30 ks	779,90	23 397 Kč
Magnetický kontakt - závrtný "plast"	49 ks	336,60	16 493 Kč
Krabíčka s tamperem	42 ks	413,60	17 371 Kč
Audiodetektor	1 ks	702,90	703 Kč
Bezkontaktní čtečka karet s klávesnicí (venkovní provedení)	4 ks	3 788,40	15 154 Kč
Bezkontaktní karta	50 ks	165,00	8 250 Kč
Dveřní zámek elektromagnetický	2 ks	12 610,40	25 221 Kč
Dveřní zámek elektromechanický	2 ks	4 224,00	8 448 Kč
6m propojovací kabel pro zámky	2 ks	800,80	1 602 Kč
Kovová průchodka pro zadlabání do dveří	2 ks	839,30	1 679 Kč
Řídicí modul pro 1 čtečku	4 ks	3 201,00	12 804 Kč
Sběrnice LCD klávesnice, české menu, LCD dvouřádkový	2 ks	3 095,40	6 191 Kč
Sběrnice 8-zónový expander, 8 vstupních zón, 8 výstupních zón s krytem	8 ks	3 755,40	30 043 Kč
Napájecí zdroj	4 ks	2 156,00	8 624 Kč
Kryt pro zdroj	4 ks	1 115,40	4 462 Kč
FTP 4 pár, cat.5e	2254 m	18,90	42 601 Kč
FTP 4 pár, cat.5e - sběrnice	182 m	18,90	3 440 Kč
Napájecí kabel 2x1mm	80 m	25,30	2 024 Kč
Držák kabelového svazku	233 ks	37,30	8 691 Kč
KU 68/1 KRABICE UNIVERZÁLNÍ	60 ks	56,10	3 366 Kč
Trubka pevná prům. 25mm	50 m	45,50	2 275 Kč
Trubka ohebná prům. 25mm	358 m	27,20	9 738 Kč
Elektroinstalační profil 40x20mm	10 m	110,00	1 100 Kč
Drobný elektroinstalační materiál	1 ks	9 537,30	9 537 Kč
Protipožární ucpávky	1 ks	3 960,00	3 960 Kč
<b>Celkem</b>			<b>310 544 Kč</b>

**Montáž elektronické zabezp. signal. (EZS) a (ACS) včetně montáže**

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
<b>Výkony pro dokončení</b>			
revize zařízení	12 hod	450,00	5 400 Kč
výkresová dokumentace	10 hod	450,00	4 500 Kč
zaškolení obsluhy	8 hod	450,00	3 600 Kč
oživení, odzkoušení, nastavení zařízení	24 hod	450,00	10 800 Kč
<b>Celkem</b>			<b>24 300 Kč</b>

**Dodávka strukturované kabeláže (SK) včetně montáže**

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
RACK H600xŠ600 38U	2 ks	9 800,00	19 800 Kč
Ventilátorová jednotka -2 ventilátory	2 ks	2 129,60	4 259 Kč
Zásuvkový panel 19" , 2U, 5 zás.230V, přepět. ochr.	2 ks	743,60	1 487 Kč
termostat pro ventilátorovou jednotku	2 ks	847,00	1 694 Kč
osvětlovací jednotka	2 ks	851,40	1 703 Kč
montážní sada RACK, matice,šroub, podložka	120 ks	10,50	1 260 Kč
police hloubky 250mm - 1U - čelní uchycení	2 ks	478,50	957 Kč
patch panel 19" 24portový UTP OSAZENÝ (složený) cat.6	7 ks	2 374,90	16 624 Kč
plastový organizér 19" s krytem 1U přední provedení	11 ks	235,40	2 589 Kč
zásuvka 2 x RJ45 UTP Cat.6	69 ks	306,90	21 176 Kč
UTP 4 pár, cat.6	9583 m	15,30	146 620 Kč
Patch kabel, UTP 2m, cat 6	46 ks	57,20	2 631 Kč
Patch kabel, UTP 1m, cat 6	46 ks	44,00	2 024 Kč
Patch kabel, UTP 3m, cat 6	46 ks	77,00	3 542 Kč
KU 68/1 KRABICE UNIVERZÁLNÍ	69 ks	56,10	3 871 Kč
Držák kabelového svazku	200 ks	37,30	7 460 Kč
Trubka pevná prům. 32mm	35 m	51,50	1 803 Kč
Trubka pevná prům. 25mm	40 m	45,50	1 820 Kč
Trubka ohebná prům. 25mm	331 m	27,20	9 003 Kč
Trubka ohebná prům. 32mm	50 m	30,50	1 525 Kč
Měření datových zásuvek	138 ks	71,50	9 867 Kč
Drobný elektroinstalační materiál	1 ks	4 472,90	4 473 Kč
Protipožární ucpávky	1 ks	3 960,00	3 960 Kč
WiFi 3 antény-Není dodávkou tohoto projektu			
Switch-Není dodávkou tohoto projektu			
Tel. Ústředna - není dodávkou tohoto projektu			
Server - není dodávkou tohoto projektu			
UPS-není dodávkou tohoto projektu			
Napojení na Internet - dodávka poskytovatele			
<b>Celkem</b>			<b>270 149 Kč</b>

**Montáž strukturované kabeláže (SK) včetně montáže**

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Výkony pro dokončení			
revize zařízení	12 hod	450,00	5 400 Kč
výkresová dokumentace	20 hod	450,00	9 000 Kč
zaškolení obsluhy	8 hod	450,00	3 600 Kč
oživení, odzkoušení, nastavení zařízení	12 hod	450,00	5 400 Kč
<b>Celkem</b>			<b>23 400 Kč</b>

**Dodávka sig. pro zdrav. tělesně postižené (ZTP) včetně montáže**

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Sestava pro nouzové přivolání pomoci z WC pro tělesně postižené osoby (2x tlačítko s táhlem, 1x maják, 1x resetovací tlačítko, 1x ústředna)	1 ks	9 328,00	9 328 Kč
24V zálohovaný zdroj + aku	1 ks	3 304,40	3 304 Kč
Kryt pro zdroj	1 ks	1 078,20	1 078 Kč
KP 68 KRABICE UNIVERZÁLNÍ	6 ks	56,10	337 Kč
J-Y(S)Y 8x2x0,8	75 m	18,00	1 350 Kč
Trubka ohebná prům. 25mm	30 m	27,20	816 Kč
Lišta 20x20 vkladací bílá 2m	10 m	54,10	541 Kč
Drobný elektroinstalační materiál	1 ks	4 083,10	4 083 Kč
Protipožární ucpávky	1 ks	770,00	770 Kč
<b>Celkem</b>			<b>21 607 Kč</b>

**Montáž sig. pro zdrav. tělesně postižené (ZTP) včetně montáže**

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
<b>Výkony pro dokončení</b>			
revize zařízení	3 hod	450,00	1 350 Kč
výkresová dokumentace	2 hod	450,00	900 Kč
zaškolení obsluhy	2 hod	450,00	900 Kč
<b>oživení, odzkoušení, nastavení zařízení</b>	3 hod	450,00	1 350 Kč
<b>Celkem</b>			<b>4 500 Kč</b>

**Dodávka STA komponent včetně montáže**

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Stožár trojnožka k ploché střeše 2m	1 ks	2 572,90	2 573 Kč
Pryžová podložka pod betonovou zátěž k trojnožce	3 ks	207,90	624 Kč
Betonová zátěž k trojnožce, vibrační výroba	3 ks	447,70	1 343 Kč
Anténní výložník celý	1 ks	660,00	660 Kč
Anténa UHF, kanál 21-60	1 ks	1 089,00	1 089 Kč
Anténa FM, 87,5-108 MHz,	1 ks	792,00	792 Kč
Ochrana proti přepětí	3 ks	1 386,00	4 158 Kč
Plech.skříní pro zesilovač	1 ks	3 113,00	3 113 Kč
Programovatelný zesilovač	1 ks	11 484,00	11 484 Kč
Rozbočovač 1/4	1 ks	163,90	164 Kč
Slučovač 2/1	1 ks	174,90	175 Kč
Koncová zásuvka TV/SAT	3 ks	296,20	889 Kč
Krytka zásuvky, rámeček stejný model jako u silnoproudu	3 ks	156,40	469 Kč
KP 68 KRABICE UNIVERZÁLNÍ	3 ks	26,40	79 Kč
Koaxiální kabel 75ohm H125 PVC	56 m	24,90	1 394 Kč
Koaxiální kabel 75ohm H125 PE	73 m	22,90	1 672 Kč
ohebná trubka prům.25 PE černá	30 m	40,30	1 209 Kč
Držák kabelového svazku	20 ks	37,30	746 Kč
Trubka ohebná prům. 25mm	15 m	27,20	408 Kč
Měření zásuvky	3 ks	110,00	330 Kč
Protipožární ucpávky	1 ks	3 960,00	3 960 Kč
Drobný elektroinstalační materiál	1 ks	11 029,40	11 029 Kč
<b>Celkem</b>			<b>48 360 Kč</b>

**Montáž STA komponent včetně montáže**

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
<b>Výkony pro dokončení</b>			
revize zařízení	3 hod	450,00	1 350 Kč
výkresová dokumentace	2 hod	450,00	900 Kč
zaškolení obsluhy	3 hod	450,00	1 350 Kč
<b>oživení, odzkoušení, nastavení zařízení</b>	3 hod	450,00	1 350 Kč
<b>Celkem</b>			<b>4 950 Kč</b>

**Dodávka DT včetně montáže**

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
IP handsfree videomonitor, 7" LCD, TCP/IP komunikace	2 ks	7 654,90	15 310 Kč
IP dveřní kamerová jednotka, video modul s elektronikou, nerez	2 ks	18 508,60	37 017 Kč
IP 3 tlačítková jednotka, podsvícení, nerez	2 ks	2 319,90	4 640 Kč
Zaslepovací modul, nerez	2 ks	1 991,00	3 982 Kč
Instalační rámeček pro 3 moduly IP	2 ks	1 666,50	3 333 Kč
Instalační krabice pod omítku, pro 3 moduly	2 ks	1 109,00	2 218 Kč
PoE switch, 2x10/100Mbps + 6x10/100 Mbps PoE (24V/max.45W)	1 ks	10 549,00	10 549 Kč
Switch 4 porty	3 ks	3 069,00	9 207 Kč
Napájecí zdroj, PoE Injektor	2 ks	1 037,30	2 075 Kč
RACK H600xŠ600 15U	1 ks	5 610,00	5 610 Kč
patch panel 19" 16portový UTP OSAZENÝ (složený) cat.6	1 ks	2 374,90	2 375 Kč
police hloubky 250mm - 1U - čelní uchycení	1 ks	478,50	479 Kč
montážní sada RACK, matice,šroub, podložka	4 ks	10,50	42 Kč

zásuvkový panel 19", 2U, 5 zás.230V, přepět. ochr.	1 ks	743,60	744 Kč
UTP 4 pár, cat.6	300 m	15,30	4 590 Kč
Patch kabel, UTP 1m, cat.6	8 ks	44,00	352 Kč
Držák kabelového svazku	20 ks	37,30	746 Kč
Trubka ohebná prům. 25mm	30 m	27,20	816 Kč
Drobný elektroinstalační materiál	1 ks	13 082,90	13 083 Kč
Protipožární ucpávky	1 ks	770,00	770 Kč
<b>Celkem</b>			<b>117 936 Kč</b>

#### Montáž DT včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Výkony pro dokončení			
revize zařízení	3 hod	450,00	1 350 Kč
výkresová dokumentace	2 hod	450,00	900 Kč
zaškolení obsluhy	2 hod	450,00	900 Kč
oživení, odzkoušení, nastavení zařízení	3 hod	450,00	1 350 Kč
<b>Celkem</b>			<b>4 500 Kč</b>

#### Nosný systém - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Kabelový žlab 125/100 na závitov.beto, komplet, bez vík	140 m	279,40	39 116 Kč
Víko 125	140 m	129,80	18 172 Kč
Drobný elektroinstalační materiál	1 ks	7 656,90	7 657 Kč
<b>Celkem</b>			<b>64 945 Kč</b>

#### Dodávka přeložka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Přeložka není dodávkou projektu			
bude provedena pouze příprava pro kabeláž			
trubka vinilá s vr. PE-HD a vn.hládkou PE-LD vrstvou 110	76 m	78,70	5 981 Kč
KT 250 SKŘÍŇ ROZVODNÁ	1 ks	317,80	318 Kč
Trubka ohebná prům. 32mm	15 m	30,50	458 Kč
CYY 1x2,5 zz	80 m	16,70	1 336 Kč
<b>Celkem</b>			<b>8 093 Kč</b>

#### rekapitulace

<b>SK, EZS, STA, ZTP, DVT</b>	
<b>Dodávka elektronické zabezp. signal. (EZS) a (ACS) včetně montáže</b>	<b>310 544 Kč</b>
<b>Montáž elektronické zabezp. signal. (EZS) a (ACS) včetně montáže</b>	<b>24 300 Kč</b>
<b>Dodávka strukturované kabeláže (SK) včetně montáže</b>	<b>270 149 Kč</b>
<b>Montáž strukturované kabeláže (SK) včetně montáže</b>	<b>23 400 Kč</b>
<b>Dodávka sig. pro zdrav. tělešně postižené (ZTP) včetně montáže</b>	<b>21 607 Kč</b>
<b>Montáž sig. pro zdrav. tělešně postižené (ZTP) včetně montáže</b>	<b>4 500 Kč</b>
<b>Dodávka STA komponent včetně montáže</b>	<b>48 360 Kč</b>
<b>Montáž STA komponent včetně montáže</b>	<b>4 950 Kč</b>
<b>Dodávka DT včetně montáže</b>	<b>117 936 Kč</b>
<b>Montáž DT včetně montáže</b>	<b>4 500 Kč</b>
<b>Nosný systém - dodávka včetně montáže</b>	<b>64 945 Kč</b>
<b>Dodávka přeložka včetně montáže</b>	<b>8 093 Kč</b>
<b>cena celkem</b>	<b>903 283 Kč</b>



# EL4ING

EL4ING s.r.o.  
Mlýnská 543  
768 61 Bystřice pod Hostýnem

+420 602 075 122

## Poliklinika Lesná EPS

### Dodávka elektrické požární signalizace (EPS) včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Sokl hlásiče v základním provedení s odd	85 ks	264,00	22 440 Kč
O-opticko kouřový hlásič	83 ks	1 189,10	98 695 Kč
O2T-multisenzorový hlásič	2 ks	2 913,80	5 828 Kč
Paralelní opt. signalizace červená	21 ks	387,20	8 131 Kč
KOMPLET EPS tlačítko VNITŘNÍ červené	12 kpl	1 502,60	18 031 Kč
Sířena	9 ks	818,40	7 366 Kč
J-Y(ST)Y 1x2x0,8	1358 m	18,00	24 444 Kč
Kabel 1x2x0,8 S FUNKČNÍ INTEGRITOU	314 m	30,70	9 640 Kč
Kabel 5x2x0,8 S FUNKČNÍ INTEGRITOU	105 m	62,50	6 563 Kč
Kabel 2x2x0,8 S FUNKČNÍ INTEGRITOU	30 m	41,70	1 251 Kč
Kabel 10x2x0,8 S FUNKČNÍ INTEGRITOU	105 m	101,60	10 668 Kč
Kabel 2x1,5 S FUNKČNÍ INTEGRITOU	505 m	35,60	17 978 Kč
Nehořlavá krabice, 5x6mm, krabice IP 54, bezhalogenová s 5-pól. svorkov.	5 ks	823,90	4 120 Kč
Trubka pevná prům. 16mm	1100 m	41,10	45 210 Kč
Trubka ohebná prům. 16mm	200 m	24,80	4 960 Kč
Přichytka E30-E90	500 ks	19,80	9 900 Kč
ŽLAB 75/60, ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ s funkční integritou při požáru	50 m	335,50	16 775 Kč
Drobný elektroinstalační materiál	1 ks	3 430,40	3 430 Kč
Proliipožární ucpávky	1 ks	5 500,00	5 500 Kč
<b>Celkem</b>			<b>320 929 Kč</b>

### Montáž elektrické požární signalizace (EPS) včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Výkony pro dokončení	1 ks	2 750,00	2 750 Kč
<b>Celkem</b>			<b>2 750 Kč</b>

### rekapitulace

<b>EPS</b>			
Dodávka elektrické požární signalizace (EPS) včetně montáže			320 929 Kč
Montáž elektrické požární signalizace (EPS) včetně montáže			2 750 Kč
<b>cena celkem</b>			<b>323 679 Kč</b>

000226

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : <b>SO 100 - POLIKLINIKA</b>	JKSO :
Stavba :	Název stavby : <b>Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení</b>	SKP :
Projektant :		Počet měrných jednotek :
Objednatel :		Náklady na MJ :
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu Subtech s.r.o.		Zhotovitel :
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>		
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>
Z	Dodávka celkem	
R	Montáž celkem	
N	HSV celkem	
ZRN	PSV celkem	2 842 403
	ZRN celkem	2 842 403
	HZS	
	RN II.a III.hlavy	2 842 403
	ZRN+VRN+HZS	2 842 403
		Ostatní VRN
		VRN celkem
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	% činí :	
Základ pro DPH	10 % činí :	
DPH	10 % činí :	
Základ pro DPH	21 % činí :	2 842 403 Kč
DPH	21 % činí :	596 905 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>3 439 308 Kč</b>

000227

Stavba : Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařizení vzduchotechniky, chlazení  
 Objekt : SO 100 - POLIKLINIKA

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Zařízení č. 1.01 - Větrání čekárny a šaten - blok D		335 330			
Zařízení č. 2.01 - Větrání šaten - blok E		245 353			
Zařízení č. 3.01 - Odvětrání laboratoře (m.č.E0.04.17)		28 341			
Zařízení č. 4.01 - Hygienické zázemí - blok D		45 532			
Zařízení č. 5.01 - Odvětrání skladu		13 934			
Zařízení č. 6.01 - Hygienické zázemí - blok E		10 541			
Zařízení č. 7.01 - Odvětrání umývárny a skladu		36 081			
Zařízení č. 8.01 - Odvětrání skladu biolog. materiálů		10 353			
Zařízení č. 9.01 - Odvětrání WC - blok E		8 460			
Zařízení č. 10.01 - Odvětrání WC - nájemní jednotky		38 818			
Zařízení č. 11.01 - Odvětrání archivu		7 150			
Zařízení č. 12.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok E		190 163			
Zařízení č. 12A.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok E		533 019			
Zařízení č. 13.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok D		595 473			
Zařízení č. 14.01 - Chlazení prostor 1.PP - nájemní jednotky		375 402			
Zařízení č. 15.01 - Odvod tepla z kompresorovny		106 330			
Zařízení č. 16.01 - Chlazení tech.místnosti E0.04.15		98 153			
Zařízení č. 17.01 - Příprava pro větrání nájemních prostor D0.01.01, D0.02.01		53 635			
Zařízení č. 18.01 - Dveřní clona 1.PP		38 789			
Ostatní		19 900			
Doplňkový materiál		51 650			
<b>CELKEM OBJEKT</b>		<b>2 842 403</b>			

### VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
<b>CELKEM VRN</b>				

000228

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení</b>
Objekt :	<b>SO 100 - POLIKLINIKA</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
		<b>Zařízení č. 1.01 - Větrání čekárny a šaten - blok D</b>			224 168,00	224 168,00
1.01	vlastní	Nástřešní jednotka s protiproudým rekuperátorem 800/800m <sup>3</sup> /h; ext.tl.ztr. 350Pa; výška 555mm (bez nosné konstrukce), šířka 1905mm, délka 3095mm; filtrace - přívod G4, odvod G4; vč. uzavíracích klapek; hl. ak. tlaku do okolí max 53dB(A); proliproudý rekuperátor tepla s by-pass klapkou, účinnost rekuperace zimní 96 % a letní 87 %, vč. vany pro kondenzát; ochrana motorů termistory; dodávka s vestavěným systémem měření a regulace vč. všech čidel - regulace dle teploty, dle čidla CO <sub>2</sub> ; vč. externí komunikace s MaR; vč. externího panelu s ovládním a prokabelování; rychloupínací spony; vč. zprovoznění a montáže; zařízení splňuje nařízení o Ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0		
1.07.01	vlastní	Tlumič hluku kulisový (1000x400x250); vč. montáže	ks	3,0	1 791,00	5 373,00
1.10.01	vlastní	Regulační klapka kruhová s ručním ovládním DN 100; vč. montáže	ks	1,0	193,00	193,00
1.10.02	vlastní	Regulační klapka kruhová s ručním ovládním DN 160; vč. montáže	ks	1,0	222,00	222,00
1.10.03	vlastní	Regulační klapka vícevládní s ručním ovládním 160x160; vč. montáže	ks	1,0	805,00	805,00
1.13.01	vlastní	Vířivý anemostat přívodní 300-8 s regulací, napojení horizontální, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	6,0	1 435,00	8 610,00
1.13.02	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 100, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	5,0	187,00	935,00
1.13.03	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 125, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	5,0	218,00	1 090,00
1.13.04	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 160, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	3,0	298,00	894,00
1.15.01	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečí lamel 12,5 mm 400x200	ks	2,0	790,00	1 580,00
1.15.02	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečí lamel 12,5 mm 300x150	ks	3,0	664,00	1 992,00
1.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 100; vč. montáže	bm	3,0	79,00	237,00
1.20.02	vlastní	Ohebné potrubí DN 125; vč. montáže	bm	3,0	83,00	249,00
1.20.03	vlastní	Ohebné potrubí DN 160; vč. montáže	bm	8,0	87,00	696,00
1.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 100/20% tvar. dílů; vč. spojky a tvarovek; vč. montáže	bm	15,0	346,00	5 190,00
1.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojky a tvarovek; vč. montáže	bm	2,0	355,00	710,00
1.50.03	vlastní	SPIRO potrubí DN 160/20% tvar. dílů; vč. spojky a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	9,0	394,00	3 546,00
1.60.01	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozink. plechu do obvodu 650/20% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	7,0	533,00	3 731,00
1.60.02	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozink. plechu do obvodu 1050/20% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	55,0	560,00	30 800,00
1.60.03	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozink. plechu do obvodu 1500/20% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	6,0	800,00	4 800,00
1.80.01	vlastní	Protipožární izolace s atestem; vč. montáže - odolnost EI45 - prořez 30%	m <sup>2</sup>	18,0	394,00	7 092,00
1.81.01	vlastní	Teplná izolace hydrofobizovaná tl. 6 cm s oplechováním - iz. deskami nebo pásy s al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou; vč. požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m <sup>3</sup> ) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m <sup>2</sup>	11,0	1 138,00	12 518,00
1.90.01	vlastní		m <sup>2</sup>	3,0		
	<b>Celkem za</b>	<b>Zařízení č. 1.01 - Větrání čekárny a šaten - blok D</b>			<b>6 633,00</b>	<b>19 899,00</b>
		<b>Zařízení č. 2.01 - Větrání šaten - blok E</b>				<b>335 330,00</b>
2.01	vlastní	Podstropní jednotka s rekuperací 600/600m <sup>3</sup> /h; ext.tl.ztr. 350Pa; výška 1070 mm, šířka 1905 mm, délka 2360 mm; filtrace - přívod G4, odvod G4; elektrický ohřivač Qt = 2,0kW; vč. uzavíracích klapek; hl. ak. tlaku do okolí max 53 dB(A); proliproudý rekuperátor tepla s by-pass klapkou, účinnost rekuperace zimní 87 % a letní 79 %, vč. vany pro kondenzát; ochrana motorů termistory; dodávka s vestavěným systémem měření a regulace vč. všech čidel - regulace dle teploty, dle čidla CO <sub>2</sub> ; vč. externí komunikace s MaR; vč. externího panelu s ovládním a prokabelování; rychloupínací spony; vč. zprovoznění a montáže; zařízení splňuje nařízení o Ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0	146 499,00	146 499,00
2.07.01	vlastní	Ohebná hadice hluktlumící DN 203; vč. montáže	bm	6,0	145,00	870,00
2.07.02	vlastní	Ohebná hadice hluktlumící DN 254; vč. montáže	bm	2,0	167,00	334,00

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení</b>
Objekt :	<b>SO 100 - POLIKLINIKA</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
2.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 125, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	2,0	218,00	436,00
2.13.02	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 160, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	4,0	298,00	1 192,00
2.13.03	vlastní	Talířový ventil kovový přívodní DN 160, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	6,0	298,00	1 788,00
2.14.01	vlastní	Protidešťová žaluzie na hranaté potrubí vč. ochranné sítě 355x355; RAL dle architekta; vč. montáže	ks	1,0	1 779,00	1 779,00
2.14.02	vlastní	Výfukový kus šikmý s ochranným sitem na hranaté potrubí 400x200; RAL dle architekta; vč. montáže	ks	1,0	1 300,00	1 300,00
2.15.01	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečí lamel 12,5 mm 300x150	ks	2,0	664,00	1 328,00
2.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 125; vč. montáže	bm	2,0	83,00	166,00
2.20.02	vlastní	Ohebné potrubí DN 160; vč. montáže	bm	6,0	87,00	522,00
2.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 160/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	8,0	394,00	3 152,00
2.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 200/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	35,0	429,00	15 015,00
2.50.03	vlastní	SPIRO potrubí DN 250/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	1,0	468,00	468,00
2.60.01	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozink.plechu do obvodu 1050/20% tvar. dílů; vč. montáže; prořez 20%	bm	15,0	560,00	8 400,00
2.60.02	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozink.plechu do obvodu 1500/20% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	31,0	800,00	24 800,00
2.80.01	vlastní	Protipožární izolace s atestem; vč. montáže - odolnost EI45 - prořez 30%	m2	35,0	394,00	13 790,00
2.81.01	vlastní	Tepečná izolace hydrofobizovaná tl. 4 cm - lz. deskami nebo pásy s al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	29,0	350,00	10 150,00
2.81.02	vlastní	Tepečná izolace hydrofobizovaná tl. 6 cm s oplechováním - lz. deskami nebo pásy s al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	3,0	1 138,00	3 414,00
2.90.01	vlastní	požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární poviak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod lavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m2	1,5		
<b>Celkem za</b>		<b>Zařízení č. 2.01 - Větrání šaten - blok E</b>			6 633,00	9 949,50
		<b>Zařízení č. 3.01 - Odvětrání laboratoře (m.č.E0.04.17)</b>				<b>245 352,50</b>
3.01	vlastní	Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 600m3/h, 250Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0	6 295,00	6 295,00
3.02.01	vlastní	Zpětná klapka DN 200; vč. montáže	ks	1,0	284,00	284,00
3.07.01	vlastní	Tlumič hluku DN 200, délka 850mm; vč. montáže	ks	2,0	1 254,00	2 508,00
3.13.01	vlastní	Vířivý anemostat odvodní 300-8, napojení horizontální, RAL bude vyzkoušeno při realizaci stavby; vč. montáže	ks	6,0	1 435,00	8 610,00
3.15.01	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečí lamel 12,5 mm 400x150	ks	3,0	712,00	2 136,00
3.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 160; vč. montáže	bm	5,0	87,00	435,00
3.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 200/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	9,0	429,00	3 861,00
3.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 250/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	9,0	468,00	4 212,00
<b>Celkem za</b>		<b>Zařízení č. 3.01 - Odvětrání laboratoře (m.č.E0.04.17)</b>				<b>28 341,00</b>
		<b>Zařízení č. 4.01 - Hygienické zázemí - blok D</b>				
4.01	vlastní	Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 365m3/h, 250Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0	5 711,00	5 711,00
4.02.01	vlastní	Zpětná klapka DN 200; vč. montáže	ks	1,0	284,00	284,00
4.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 125, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	5,0	218,00	1 090,00

000230

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení</b>
Objekt :	<b>SO 100 - POLIKLINIKA</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
4.13.02	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 160, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	1,0	298,00	298,00
4.14.01	vlastní	Výfukový kus šikmý s ochranným sítem na hranaté potrubí; RAL dle architekta; vč. montáže (společně se zař.č. 17)	ks	1,0	1 300,00	1 300,00
4.15.01	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečem lamel 12,5 mm 300x150	ks	5,0	664,00	3 320,00
4.20.01		Ohebné potrubí hluk tlumící DN 200; vč. montáže	bm	2,0	145,00	290,00
4.20.01		Ohebné potrubí DN 125; vč. montáže	bm	4,0	83,00	332,00
4.50.01		SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	7,0	355,00	2 485,00
4.50.02		SPIRO potrubí DN 160/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	2,0	394,00	788,00
4.50.03		SPIRO potrubí DN 200/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	2,0	429,00	858,00
4.60.01		Potrubí čtyřhranné sk. I z pozink. plechu do obvodu 1050/20% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	19,0	560,00	10 640,00
4.80.01		Protipožární izolace s atestem; vč. montáže - odolnost EI45 - prořez 30%	m2	15,0	394,00	5 910,00
4.81.01		Tepelná izolace hydrofobizovaná tl. 6 cm s oplechováním - iz. deskami nebo pásy s al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	2,0	1 138,00	2 276,00
4.90.01	vlastní	požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl. desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m2	1,5		
<b>Celkem za</b>		<b>Zařízení č. 4.01 - Hygienické zázemí - blok D</b>			6 633,00	9 949,50
						<b>45 531,50</b>
		<b>Zařízení č. 5.01 - Odvětrání skladu</b>				
5.01	vlastní	Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 300m3/h, 170Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0	5 643,00	5 643,00
5.02.01	vlastní	Klapka zpětná DN 160; vč. montáže	ks	1,0	241,00	241,00
5.07.01	vlastní	Tlumič hluku DN 160, délka 850mm; vč. montáže	ks	2,0	1 108,00	2 216,00
5.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 160, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	3,0	298,00	894,00
5.15.01	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečí lamel 12,5 mm 300x150	ks	2,0	664,00	1 328,00
5.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 160; vč. montáže	bm	3,0	87,00	261,00
5.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	5,0	355,00	1 775,00
5.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 160/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	4,0	394,00	1 576,00
<b>Celkem za</b>		<b>Zařízení č. 5.01 - Odvětrání skladu</b>				<b>13 934,00</b>
		<b>Zařízení č. 6.01 - Hygienické zázemí - blok E</b>				
6.01	vlastní	Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 210m3/h, 180Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0	5 350,00	5 350,00
6.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 125, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	5,0	218,00	1 090,00
6.15.01	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečí lamel 12,5 mm 300x150	ks	2,0	664,00	1 328,00
6.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 125; vč. montáže	bm	3,0	83,00	249,00
6.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	6,0	355,00	2 130,00
6.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 160/100% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	1,0	394,00	394,00
<b>Celkem za</b>		<b>Zařízení č. 6.01 - Hygienické zázemí - blok E</b>				<b>10 541,00</b>
		<b>Zařízení č. 7.01 - Odvětrání umývárny a skladu</b>				
7.01	vlastní	Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 100m3/h, 180Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0	5 202,00	5 202,00

000231

## Položkový rozpočet

<b>Stavba :</b>	<b>Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení</b>
<b>Objekt :</b>	<b>SO 100 - POLIKLINIKA</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
7.02.01	vlastní	Klapka zpětná DN 125; vč. montáže	ks	1,0	202,00	202,00
7.07.01	vlastní	Tlumič hluku DN 125, délka 850mm; vč. montáže	ks	1,0	995,00	995,00
7.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 125, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	3,0	218,00	654,00
7.15.01	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečí lamel 12,5 mm 300x150	ks	1,0	664,00	664,00
7.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 125; vč. montáže	bm	2,0	83,00	166,00
7.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	11,0	355,00	3 905,00
7.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 140/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	13,0	368,00	4 784,00
7.50.03	vlastní	SPIRO potrubí DN 160/100% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	1,0	394,00	394,00
7.60.01	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozink.plechu do obvodu 1050/20% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	15,0	560,00	8 400,00
7.80.01	vlastní	Protipožární izolace s atestem; vč. montáže - odolnost EI45 - prořez 30%	m2	13,0	394,00	5 122,00
7.81.01	vlastní	Tepelná izolace hydrofobizovaná tl. 6 cm s oplechováním - iz. deskami nebo pásy s al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	2,0	1 138,00	2 276,00
7.90.01	vlastní	požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m2	0,5	6 633,00	3 316,50
<b>Celkem za</b>		<b>Zařízení č. 7.01 - Odvětrání umývárny a skladu</b>				<b>36 080,50</b>
		<b>Zařízení č. 8.01 - Odvětrání skladu biolog. materiálu</b>				
8.01	vlastní	Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 130m3/h, 170Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0	5 350,00	5 350,00
8.02.01	vlastní	Klapka zpětná DN 125; vč. montáže	ks	1,0	202,00	202,00
8.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 125, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	3,0	218,00	654,00
8.15.01	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečí lamel 12,5 mm 300x150	ks	1,0	664,00	664,00
8.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 125; vč. montáže	bm	3,0	83,00	249,00
8.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	8,0	355,00	2 840,00
8.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 160/100% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	1,0	394,00	394,00
<b>Celkem za</b>		<b>Zařízení č. 8.01 - Odvětrání skladu biolog. materiálu</b>				<b>10 353,00</b>
		<b>Zařízení č. 9.01 - Odvětrání WC - blok E</b>				
9.01	vlastní	Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 80m3/h, 130Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0	5 202,00	5 202,00
9.02.01	vlastní	Klapka zpětná DN 125; vč. montáže	ks	1,0	202,00	202,00
9.07.01	vlastní	Tlumič hluku DN 125, délka 850mm; vč. montáže	ks	1,0	995,00	995,00
9.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 125, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	2,0	218,00	436,00
9.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 125; vč. montáže	bm	2,0	83,00	166,00
9.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	3,0	355,00	1 065,00
9.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 160/100% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	1,0	394,00	394,00
<b>Celkem za</b>		<b>Zařízení č. 9.01 - Odvětrání WC - blok E</b>				<b>8 460,00</b>
		<b>Zařízení č. 10.01 - Odvětrání WC - nájemní jednotky</b>				
10.01	vlastní	Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 80m3/h, 230Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	3,0	5 202,00	15 606,00

000232

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení</b>
Objekt :	<b>SO 100 - POLIKLINIKA</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
10.02.01	vlastní	Klepka zpětná DN 125; vč. montáže	ks	2,0	202,00	404,00
10.07.01	vlastní	Tlumič hluku DN 125, délka 850mm; vč. montáže	ks	3,0	995,00	2 985,00
10.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 125, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	6,0	218,00	1 308,00
10.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 125; vč. montáže	bm	4,0	83,00	332,00
10.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	49,0	355,00	17 395,00
10.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 160/100% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	2,0	394,00	788,00
<b>Celkem za Zařízení č. 10.01 - Odvětrání WC - nájemní jednotky</b>						<b>38 818,00</b>
<b>Zařízení č. 11.01 - Odvětrání archivu</b>						
11.01	vlastní	Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 50m <sup>3</sup> /h, 60Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0	4 959,00	4 959,00
11.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 100, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	2,0	187,00	374,00
11.14.01	vlastní	Protidešťová žaluzie na kruhové potrubí vč. ochranné sítě DN 100; RAL dle architekta; vč. montáže	ks	1,0	621,00	621,00
11.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 100; vč. montáže	bm	2,0	79,00	158,00
11.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 100/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	3,0	346,00	1 038,00
<b>Celkem za Zařízení č. 11.01 - Odvětrání archivu</b>						<b>7 150,00</b>
<b>Zařízení č. 12.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok E</b>						
12.01	vlastní	Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva (VRF), Qch/Qt=28,0/28,0 kW, COP=4,42, EER=4,06, hladina akust.tlaku 58 dB(A), 195 kg, celková délka vedení 1000 m, max. výškový rozdíl 50 m, chladivo R410A, připojení 10/22 mm; autorestart; propojovací izolované Cu dvojpotrubí a kabeláž; vč. náplně chladiva R410A, vč. izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), vstup střechou odolný proti UV záření, vč. montáže; komunikační převodník pro připojení MaR; vč. pružných podložek pod jednotku. Stávající zařízení Demontáž - přemístění do nové polohy - montáž. Odsátí chladiva, doplnění chladiva a zprovoznění	ks	1,0	18 706,00	18 706,00
12.02.01	vlastní	Nástěnná jednotka Qch/Qt=2,5/3,2 kW, hladina akust. tlaku 34/41 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu Stávající zařízení Demontáž - přemístění do nové polohy - montáž.	ks	4,0	3 980,00	15 920,00
12.02.02	vlastní	Nástěnná jednotka Qch/Qt=3,5/4,0 kW, hladina akust. tlaku 34/41 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže Stávající zařízení Demontáž - přemístění do nové polohy - montáž.	ks	6,0	3 980,00	23 880,00
12.70.01	vlastní	Izolované Cu potrubí s komunikačním kabelem Ve venkovním prostředí chránit proti mechanickému poškození a UV záření	bm	115,0	1 116,00	128 340,00
12.90.01	vlastní	požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m <sup>3</sup> ) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m <sup>2</sup>	0,5	6 633,00	3 316,50
<b>Celkem za Zařízení č. 12.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok E</b>						<b>190 162,50</b>
<b>Zařízení č. 12A.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok E</b>						
12A.01	vlastní	Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva (VRF), Qch/Qt=22,4/22,4 kW, COP=4,43, EER=4,31, hladina akust.tlaku 57 dB(A), 195 kg, celková délka vedení 1000 m, max. výškový rozdíl 50 m, chladivo R410A, připojení 10/22 mm; autorestart; propojovací izolované Cu dvojpotrubí a kabeláž; vč. náplně chladiva R410A, vč. izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), vstup střechou odolný proti UV záření, vč. montáže; komunikační převodník pro připojení MaR; vč. pružných podložek pod jednotku; zprovoznění a montáž	ks	1,0	187 552,00	187 552,00



## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení</b>
Objekt :	<b>SO 100 - POLIKLINIKA</b>

P.č.	Kód	Popis	M.J	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
12A.02.01	vlastní	Kazetová jednotka Qch/Qt=2,8/3,2 kW, hladina akust. tlaku 26/30/33 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	1,0	34 003,00	34 003,00
12A.02.02	vlastní	Kazetová jednotka Qch/Qt=3,6/4,0 kW, hladina akust. tlaku 26/30/34 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	3,0	34 497,00	103 491,00
12A.02.03	vlastní	Kazetová jednotka Qch/Qt=4,5/5,0 kW, hladina akust. tlaku 26/33/39 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	3,0	36 224,00	108 672,00
12A.10.01	vlastní	Nástěnný ovladač vč. montáže a prokabelování	ks	4,0	4 187,00	16 748,00
12A.70.01	vlastní	Izolované Cu potrubí s komunikačním kabelem Ve venkovním prostředí chránit proti mechanickému poškození a UV záření	bm	71,0	1 116,00	79 236,00
12A.90.01	vlastní	požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m2	0,5		
<b>Celkem za Zařízení č. 12A.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok E</b>					6 633,00	3 316,50
<b>Zařízení č. 13.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok D</b>						<b>533 018,50</b>
13.01	vlastní	Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva (VRF), Qch/Qt=22,4/25 kW, COP/SCOP=4,30/3,57, EER/SEER=4,31/6,18, hladina akust.tlaku 57 dB(A), 190 kg, celková délka vedení 1000 m, max. výškový rozdíl 50 m, chladivo R410A, připojení 10/22 mm; autorestart; propojovací izolované Cu dvojpotrubí a kabeláž; vč. nápiné chladiva R410A, vč. izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), průstup střechou odolný proti UV záření, vč. montáže; komunikační převodník pro připojení MaR, vč. pružných podložek pod jednotku; zprovoznění a montáž	ks	1,0	187 652,00	187 652,00
13.02.01	vlastní	Nástěnná jednotka Qch/Qt=2,2/2,5 kW, hladina akust. tlaku 29/36 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	1,0	25 120,00	25 120,00
13.02.02	vlastní	Nástěnná jednotka Qch/Qt=2,8/3,2 kW, hladina akust. tlaku 29/36 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	1,0	25 202,00	25 202,00
13.02.03	vlastní	Kazetová jednotka Qch/Qt=2,2/2,5 kW, hladina akust. tlaku 26/29/31 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	1,0	33 345,00	33 345,00
13.02.04	vlastní	Kazetová jednotka Qch/Qt=2,8/3,2 kW, hladina akust. tlaku 26/30/33 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	6,0	34 003,00	204 018,00
13.10.01	vlastní	Nástěnný ovladač vč. montáže a prokabelování	ks	9,0	4 187,00	37 683,00
13.70.01	vlastní	Izolované Cu potrubí s komunikačním kabelem Ve venkovním prostředí chránit proti mechanickému poškození a UV záření	bm	71,0	1 116,00	79 236,00
13.90.01	vlastní	požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m2	0,5		
<b>Celkem za Zařízení č. 13.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok D</b>					6 633,00	3 316,50
<b>Zařízení č. 14.01 - Chlazení prostor 1.PP - nájemní jednotky</b>						<b>595 472,50</b>
14.01	vlastní	Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva (VRF), Qch/Qt=15,5/18,0 kW, COP=4,03, EER=3,43, hladina akust.tlaku 51/53 dB(A), 125 kg, celková délka vedení 1000 m, max. výškový rozdíl 50 m, chladivo R410A, připojení 10/16 mm; autorestart; propojovací izolované Cu dvojpotrubí a kabeláž; vč. nápiné chladiva R410A, vč. izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), průstup střechou odolný proti UV záření, vč. montáže; komunikační převodník pro připojení MaR; vč. pružných podložek pod jednotku; zprovoznění a montáž	ks	1,0	135 074,00	135 074,00
14.02.01	vlastní	Kazetová jednotka Qch/Qt=4,5/5,0 kW, hladina akust. tlaku 29/33/39 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	3,0	36 224,00	108 672,00
14.02.02	vlastní	Kazetová jednotka Qch/Qt=5,6/6,3 kW, hladina akust. tlaku 33/39/43 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	1,0	38 774,00	38 774,00
14.10.01	vlastní	Nástěnný ovladač vč. montáže a prokabelování	ks	3,0	4 187,00	12 561,00
14.70.01	vlastní	Izolované Cu potrubí s komunikačním kabelem Ve venkovním prostředí chránit proti mechanickému poškození a UV záření	bm	69,0	1 116,00	77 004,00

000234

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení</b>
Objekt :	<b>SO 100 - POLIKLINIKA</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
14.90.01	vlastní	požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop), komplet <b>Zařízení č. 14.01 - Chlazení prostor 1.PP - nájemní jednotky</b>	m2	0,5	6 633,00	3 316,50
<b>Celkem za</b>						<b>375 401,50</b>
15.01	vlastní	<b>Zařízení č. 15.01 - Odvod tepla z kompresorovny</b> Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva, Qch=6,1 kW, SEER=6,3, hladina akust.tlaku 48 dB(A), 67 kg, max. celková délka vedení 50 m, max. výškový rozdíl 30 m, chladivo R410A, připojení 10/16 mm; autorestart; propojovací izolované Cu dvojpotrubí a kabeláž; vč. naplně chladiva R410A, vč. izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), vstup střešou odolný proti UV záření, vč. montáže; komunikační převodník pro připojení MaR; vč. pružných podložek a konzoly pod jednotku; zprovoznění a montáž, celoroční provoz v režimu chlazení vč. napojení na ESIL (sílové rozvody)	ks	1,0	46 081,00	46 081,00
15.02.01	vlastní	Nástěnná jednotka Qch=6,1 kW, hladina akust. tlaku 39/45 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže vč. potrubí kondenzátu, doplnění odpodrovního drátu s termostatem x zamrznulí	ks	1,0	43 956,00	43 956,00
15.10.01	vlastní	Nástěnný ovladač vč. montáže a prokabelování	ks	1,0	5 009,00	5 009,00
15.11.01	vlastní	Protidešťová žaluzie na hranaté potrubí vč. ochranné sítě (dodávka stavby)	ks	1,0	181,00	181,00
15.14.02	vlastní	min. průtočná plocha Aef=0,03m2	ks	1,0		
15.70.01	vlastní	Neobsazeno Izolované Cu potrubí 10/16 s komunikačním kabelem Ve venkovním prostředí chránit proti mechanickému poškození a UV záření	ks	1,0	701,00	9 113,00
15.90.01	vlastní	Požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop), komplet	m2	0,3	6 633,00	1 989,90
<b>Celkem za</b>		<b>Zařízení č. 15.01 - Odvod tepla z kompresorovny</b>				<b>106 329,90</b>
16.01	vlastní	<b>Zařízení č. 16.01 - Chlazení tech.místnosti E0.04.15</b> Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva, Qch=3,6 kW, SEER=5,7, hladina akust.tlaku 46 dB(A), 67 kg, max. celková délka vedení 50 m, max. výškový rozdíl 30 m, chladivo R410A, připojení 6/12 mm; autorestart; propojovací izolované Cu dvojpotrubí a kabeláž; vč. naplně chladiva R410A, vč. izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), vstup střešou odolný proti UV záření, vč. montáže; komunikační převodník pro připojení MaR; vč. pružných podložek a konzoly pod jednotku; zprovoznění a montáž, celoroční provoz v režimu chlazení vč. napojení na ESIL (sílové rozvody)	ks	1,0	38 966,00	38 966,00
16.02.01	vlastní	Nástěnná jednotka Qch=3,6 kW, hladina akust. tlaku 36/43 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	1,0	36 841,00	36 841,00
16.10.01	vlastní	Nástěnný ovladač vč. montáže a prokabelování	ks	1,0	5 009,00	5 009,00
16.70.01	vlastní	Izolované Cu potrubí 6/12 s komunikačním kabelem Ve venkovním prostředí chránit proti mechanickému poškození a UV záření	bm	20,0	701,00	14 020,00
16.90.01	vlastní	Požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop), komplet	m2	0,5	6 633,00	3 316,50
<b>Celkem za</b>		<b>Zařízení č. 16.01 - Chlazení tech.místnosti E0.04.15</b>				<b>98 152,50</b>
17.01.01	vlastní	<b>Zařízení č. 17.01 - Příprava pro větrání nájemních prostor D0.01.01, D0.02.01</b> Sací kus šikmý 250x160 s ochranným sítím	ks	1,0	633,00	633,00
17.01.02	vlastní	Výfukový kus šikmý 315x160 s ochranným sítím	ks	1,0	1 436,00	1 436,00

010235

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení</b>
Objekt :	<b>SO 100 - POLIKLINIKA</b>

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
17.60.01	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozink.plechu do obvodu 1050/20% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	50,0	560,00	28 000,00
17.80.01	vlastní	Protipožární izolace s atestem; vč. montáže - odolnost EI45 - prořez 30%	m2	25,0	394,00	9 850,00
17.81.01	vlastní	Tepelná izolace hydrofobizovaná tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy s al. polepem příp. na trny, přeplepení spojů Al. páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	27,0	350,00	9 450,00
7.81.01	vlastní	Tepelná izolace hydrofobizovaná tl. 6 cm s oplechováním - iz. deskami nebo pásy s al. polepem příp. na trny, přeplepení spojů Al. páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	2,0	1 138,00	2 276,00
17.90.01	vlastní	Požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl. desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop), komplet	m2	0,3	6 633,00	1 989,90
	<b>Celkem za</b>	<b>Zařízení č. 17.01 - Příprava pro větrání nájemních prostor D0.01.01, D0.02.01</b>				<b>53 634,90</b>
18.01	vlastní	<b>Zařízení č. 18.01 - Dveřní clona 1.PP</b> Dveřní clona do podhledu s elektrickým ohřevem (Qt=12,5kW) délka 1500mm, oboustranné sací radiální ventilátory, motor s vestavěnou tepelnou ochranou, směrovatelné lamely, závěsy podstropní dodatečně nivelovatelné dveřní kontakt nástěnný ovladač vč. napojení na ESIL (sílové rozvody)	ks	1,0	38 789,00	38 789,00
	<b>Celkem za</b>	<b>Zařízení č. 18.01 - Dveřní clona 1.PP</b>				<b>38 789,00</b>
	<b>Celkem za</b>	<b>Ostatní</b> Stavební průrazy do 0,3m2	ks	10,0	1990	19 900,00
	<b>Celkem za</b>	<b>Ostatní</b>				<b>19 900,00</b>
	vlastní	<b>Doplňkový materiál</b> Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1,0	18 483,00	18 483,00
	vlastní	Zprovoznění a zaregulování VZT zařízení vč. vystavení protokolu o zaregulování, popisné šipky směru proudění média, montážní lešení a plošiny	kpl	1,0	33 167,00	33 167,00
	<b>Celkem za</b>	<b>Doplňkový materiál</b>				<b>51 650,00</b>

000236

D.1.4.4 Měření a regulace

Stavba:  
Objekt:  
Zpracovatel:

Stavební úpravy poliklinika Lesná  
SO100  
APS Engineering, s.r.o.  
ČS.Armády 1221/277, 691 41 Břeclav

242 982 Kč

Datum: 10/2016

P.Č.	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Rekonstrukce SO100</b>							
<b>Název</b>							
<b>Specifikace rozvaděčů pro SO100</b>							
<b>SO100</b>							
Rozvaděč RA01, oceloplechový, skřínkový, 600x1200x300, montážní panel, výstroj, bez řídicího systému	ks	1,00	33 600,00	33 600,00	4 000,00	4 000,00	37 600,00
<b>Specifikace řídicího systému pro RA01</b>							
<b>SO100</b>							
Procesorová jednotka Dual CPU	ks	1,00	21 529,50	21 529,50	220,00	220,00	21 749,50
Analogový vstupní modul AI 8 N18	ks	2,00	3 623,00	7 246,00	220,00	440,00	7 686,00
Analogový výstupní modul 4 AO, 0 - 10V	ks	1,00	3 260,00	3 260,00	220,00	220,00	3 480,00
Modul digitální vstupů 8 DI 24VDC	ks	2,00	2 960,00	5 920,00	220,00	440,00	6 360,00
Modul digitálních výstupů 8 DO 24VDC	ks	1,00	3 740,00	3 740,00	220,00	220,00	3 960,00
Spínaný zdroj 24VDC/2,5A	ks	1,00	2 520,00	2 520,00	220,00	220,00	2 740,00
Průmyslový terminál, čtyřtádkový displej	ks	1,00	9 480,00	9 480,00	220,00	220,00	9 700,00
<b>Specifikace dodávky - celkem</b>				<b>87 295,50</b>		<b>5 980,00</b>	<b>93 275,50</b>
<b>Dodávky - celkem</b>							<b>93 275,50</b>
<b>Hlášení poruch - GSM</b>							
<b>SO100</b>							
GSM modem - komunikace RS232	ks	1,00	5 400,00	5 400,00	260,00	260,00	5 660,00
Kabel RS232, 12m, stíněný	ks	1,00	456,00	456,00	63,00	63,00	519,00
SW modemu	ks	1,00	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	1 000,00
Detekce úniku plynu komplet	set	1,00	3 120,00	3 120,00	300,00	300,00	3 420,00
<b>Specifikace dodávky - celkem</b>				<b>9 976,00</b>		<b>623,00</b>	<b>10 599,00</b>
<b>Dodávky - celkem</b>							<b>10 599,00</b>
<b>Specifikace měřicích a akčních členů</b>							
<b>SO100</b>							
Teploměr odporový venkovní -20 - 60°C, NI1000	ks	1,00	578,80	578,80	200,00	200,00	778,80
Teploměr odporový prostorový 0 - 60°C, NI1000	ks	2,00	504,90	1 009,80	200,00	400,00	1 409,80
Teploměr odporový příložný, 0 - 100°C, NI1000	ks	4,00	533,30	2 133,20	200,00	800,00	2 933,20
Teploměr jímkový, 0-100°C, NI1000, I 120mm	ks	2,00	767,60	1 535,20	200,00	400,00	1 935,20
Jínka nerezová, I 100, G1/2"	ks	2,00	432,00	864,00	60,00	120,00	984,00
Regulační třicestný ventil DN 40, Kvs25, pohon 24VDC, 0-10V	ks	1,00	8 400,00	8 400,00	300,00	300,00	8 700,00
Regulační třicestný ventil DN 32, Kvs16, pohon 24VDC, 0-10V	ks	3,00	7 320,00	21 960,00	300,00	900,00	22 860,00
Termostat prostorový, vínovcový 0 - 60°C, přehřátí prostoru	ks	1,00	1 920,00	1 920,00	250,00	250,00	2 170,00
Snímač zaplavení	ks	1,00	816,00	816,00	220,00	220,00	1 036,00
Snímač tlaku vínovcový 0 - 0,6Mpa	ks	1,00	2 064,00	2 064,00	250,00	250,00	2 314,00
Vyrážecí tlačítko nástěnné, skřínka	ks	2,00	660,00	1 320,00	150,00	300,00	1 620,00
<b>Specifikace dodávky - celkem</b>				<b>42 601,00</b>		<b>4 140,00</b>	<b>46 741,00</b>
<b>Dodávky - celkem</b>							<b>46 741,00</b>
<b>Elektromontáže elektroinstalace</b>							
<b>Kabely a montážní materiál</b>							
Kabel CYKY J3x1,5	m	260,00	9,80	2 548,00	12,00	3 120,00	5 668,00
KABEL JYTY J4x1	m	180,00	10,80	1 944,00	11,00	1 980,00	3 924,00
KABEL JYTY J2x1	m	260,00	6,20	1 612,00	11,00	2 860,00	4 472,00
Kabel CYA 6, zelenožlutý	m	200,00	14,40	2 880,00	15,00	3 000,00	5 880,00
Montážní materiál	set	1,00	1 200,00	1 200,00	800,00	800,00	2 000,00
<b>KABELOVÝ ŽLAB - ŽÁROVÝ ZINEK VČ. NK</b>							
Žlab 62x50 komplet	m	25,00	118,80	2 970,00	100,00	2 500,00	5 470,00
Plastová trubky pevná s montážním příslušenstvím	m	20,00	21,60	432,00	25,00	500,00	932,00
Plastová trubka ohebná s montážním příslušenstvím	m	30,00	18,00	540,00	18,00	540,00	1 080,00
Nosný materiál žlabu, pospojování	kpl.	1,00	480,00	480,00	320,00	320,00	800,00
Požární ucpávky	kpl.	1,00	1 800,00	1 800,00	1 500,00	1 500,00	3 300,00
<b>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</b>							
Napojení jiných zařízení	hod	4,00		0,00	250,00	1 000,00	1 000,00
<b>SPOLUPRÁCE S DODÁVATELEM</b>							
Koordinace s ostatními dodavateli	hod	6,00		0,00	300,00	1 800,00	1 800,00
<b>Elektroinstalace - celkem</b>				<b>16 406,00</b>		<b>19 920,00</b>	<b>36 326,00</b>
<b>Programové vybavení</b>							
Programové vybavení - úprava, instalace, Modbus, M-Bus	kpl.	1,00		0,00	10 920,00	10 920,00	10 920,00
Programové vybavení vizualizace OP panel	kp	1,00		0,00	7 800,00	7 800,00	7 800,00
Programové vybavení hlášení poruch	kpl.	1,00		0,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00
Uvedení do provozu	kpl.	1,00		0,00	3 120,00	3 120,00	3 120,00
<b>Programové služby celkem</b>				<b>0,00</b>		<b>24 840,00</b>	<b>24 840,00</b>
<b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK</b>							

## D.1.4.4 Měření a regulace

242 982 Kč

Stavba:

Stavební úpravy poliklinika Lesná

Datum: 10/2016

Objekt:

SO100

Zpracovatel:

APS Engineering, s.r.o.

ČS.Armády 1221/277, 691 41 Břeclav

P.Č.	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>DLE CSN 331500</i>							
Revizní technik	hod	0,00		0,00	400,00	3 200,00	3 200,00
<b>Revize celkem</b>				<b>0,00</b>		<b>3 200,00</b>	<b>3 200,00</b>
<i>Dokumentace</i>							
Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1,00		0,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00
<b>Dokumentace celkem</b>				<b>0,00</b>		<b>10 000,00</b>	<b>10 000,00</b>
<i>Ostatní náklady spojené s realizací</i>							
Režijní náklady, mimostaveništní doprava	kpl.	1,00		0,00	18 000,00	18 000,00	18 000,00
<b>Režijní náklady celkem</b>				<b>0,00</b>		<b>18 000,00</b>	<b>18 000,00</b>
<b>Měření a regulace celkem</b>						<b>18 000,00</b>	<b>18 000,00</b>
							<b>242 981,50</b>

## D1.4.5. MĚŘENÍ A REGULACE CELKEM

242 982 Kč

00000

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	PFB160072	STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ
O:	IO202	Sadové úpravy a zpevněné plochy
R:	D.2	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	ceña / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 18</b>		<b>Sadové a terénní úpravy</b>				<b>407 989,52</b>			
1	18.01	Sadové úpravy a zpevněné plochy celkem, viz samostatný podrobný rozpočet	soubor	1,00000	407 989,52	407 989,52		Vlastní	Indiv
<b>Celkem</b>						<b>407 989,52</b>			

407 989,52

**STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ - VÝKAZ VÝMĚR****„Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní**

poř.č.př. pol.č.	prováděné práce	hmotnost (t)	množství	MJ	Kč/MJ	Kč celkem bez DPH	cen. saust.
<b>oddíl 1. Přípravné práce - kácení stromů, ořezání a ochrana stávajících dřevin</b>							
<b>Kácení dřevin (poř.č. dřeviny v inventarizaci)</b>							
1 112 10-1115	pokácení stromu v rovině n.na svahu do 1:5 listnatého o průměru kmene na pařezu 50-60cm (poř.č.4)		1,00 ks		2500,00	2 500,00 Kč	ÚRS
2 112 10-1223	pokácení stromu v rovině n.na svahu do 1:5 jehličnatého o průměru kmene na pařezu 30-40cm (poř.č.1,6)		2,00 ks		1500,00	3 000,00 Kč	ÚRS
3 112 10-1224	pokácení stromu v rovině n.na svahu do 1:5 jehličnatého o průměru kmene na pařezu 40-50cm (poř.č.2,5)		2,00 ks		1800,00	3 600,00 Kč	ÚRS
<b>Odstranění pařezů</b>							
4 112 20-1113	odstranění pařezu v rovině n.na svahu do 1:5 o průměru pařezu 30-40cm (poř.č.1,6)		2,00 ks		600,00	1 200,00 Kč	ÚRS
5 112 20-1114	odstranění pařezu v rovině n.na svahu do 1:5 o průměru pařezu 40-50cm (poř.č.2,5)		2,00 ks		600,00	1 200,00 Kč	ÚRS
6 112 20-1115	odstranění pařezu v rovině n.na svahu do 1:5 o průměru pařezu 50-60cm (poř.č.4)		1,00 ks		600,00	600,00 Kč	ÚRS
<b>Odstranění keřových skupin</b>							
7 111 21-2131	odstranění nevhodných dřevin výšky přes 1m s odstr.pařezu na rovině n. na svahu do 1:5 (12+6) keře		18,00 m2		100,00	1 800,00 Kč	ÚRS
8 111 21-2131	odstranění nevhodných dřevin výšky přes 1m s odstr.pařezu na rovině n. na svahu do 1:5 (25+45+59+26) příp.pouze ořezání a ochrana při stavbě-tisy v rozích budovy		155,00 m2		50,00	7 750,00 Kč	ÚRS
<b>Ořezání úsových skupin před výstavbou</b>							
9 184 80 6173	zmlazení keřů netrnitých o průměru koruny přes 3 do 5m (2 skupiny tisíc po 5ks)		10,00 ks		500,00	5 000,00 Kč	ÚRS
<b>Likvidace odpadu</b>							
10 1.1.	naložení, odvoz odpadu na skládku, skládkovné, dle technologie zvolené dodavatelem (pol.č.1-11)		1,00 x		5000,00	5 000,00 Kč	vlastní
<b>Ochrana stromů v nejbližším okolí stavby</b>							
11 184 80 7111	ochrana stromu a keře bedněním před poškozením stavebním provozem - zřízení (9 stromů x 3m2, 6 keře x 4m2, 2 skupiny tisíc14+18m2)		83,00 m2		350,00	29 050,00 Kč	ÚRS
12 184 80 7112	ochrana stromu a keře bedněním před poškozením stavebním provozem - odstranění (9 stromů x 3m2, 6 keře x 4m2, 2 skupiny tisíc14+18m2)		83,00 m2		80,00	6 640,00 Kč	ÚRS
<b>Přípravné práce - kácení stromů, ořezání a ochrana stávajících dřevin celkem</b>						<b>67 340,00 Kč</b>	

**oddíl 2. Sejmутí ornice, výkopy pro dlážděné plochy****Skrývka ornice v šíři 1m před započítáním výkopových prací - uloženo na meziskládku a následné navedení a ohumusování**

13 121 10 1103	sejmутí ornice s vodorovným přemístěním do 250m (250+32+34m2x0,2m)	63,20 m3	54,70	3 457,04 Kč	ÚRS
----------------	--	----------	-------	-------------	-----

14	162 30 1101	vodorovné přemístění výkopku po suchu z hor.1-4 na vzdál.do 500m-násypy v místě (250+32+34m2x0,2m)	63,20 m3	61,40	3 880,48 Kč	ÚRS
15	171 20 1201	uložení sypaniny na skládky (250+32+34m2x0,2m) <b>Skrývka ornice - uloženo v místě, následné navezení a ohumusování - atrium s vodním prvkem</b>	63,20 m3	9,80	619,36 Kč	ÚRS
16	121 10 1101	sejmutí ornice s vodorovným přemístěním do 50m (67m2x0,2m)	13,40 m3	17,80	238,52 Kč	ÚRS
17	162 20 1211	vodorovné přemístění výkopku stavebním kolečkem z hor.1-4 na vzdál.do 10m-násypy v místě (67m2x0,2m)	13,40 m3	56,00	750,40 Kč	ÚRS
18	171 20 1201	uložení sypaniny na skládky (67m2x0,2m)	13,40 m3	12,40	166,16 Kč	ÚRS
19	167 10 1101	nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny do 100m3 v hor.1-4 (67m2x0,2m)	13,40 m3	137,00	1 835,80 Kč	ÚRS
20	182 30 1125	rozprostření a urovnání ornice v rovině n. na svahu do 1:5 do 500m2 vrstvy 250-300 mm (67m2x0,2m)	13,40 m2	62,40	836,16 Kč	ÚRS

**Sejmutí ornice celkem**

**11 783,92 Kč**

**oddíl 3. Sadové úpravy**

		<b><i>Doplnění ornice v plochách zeleně (250m2+118m2)</i></b>				
21	3.1.	ornice - nákup, doprava (79,2-63,2m3 sejmuto v místě stavby)	16,00 m3	900,00	14 400,00 Kč	vlastní
22	167 10 1101	nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny do 100m3 v hor.1-4 (42+37,2m3)	79,20 m3	200,00	15 840,00 Kč	ÚRS
23	182 30 1124	rozprostření a urovnání ornice v rovině n. na svahu do 1:5 do 500m2 vrstvy 200-250 mm (210m2x0,2m)	42,00 m3	300,00	12 600,00 Kč	ÚRS
24	182 30 1125	rozprostření a urovnání ornice v rovině n. na svahu do 1:5 do 500m2 vrstvy 250-300 mm (124m2x0,3m) záhony keřů	37,20 m3	400,00	14 880,00 Kč	ÚRS
		<b><i>Doplnění humozního substrátu - vylepšení půdy (výsadby plošné zeleně okolo světlíků, truhlík u vstupu)</i></b>				
25	3.2.	zřízení drenážní vrstvy (praný oblázek 16/32)- truhlík u vstupu (2,54*0,1)	0,25 m3	4000,00	1 016,00 Kč	vlastní
26	3.3.	netkané textilie 100% PP- separace (200g/m2)	2,54 m2	50,00	127,00 Kč	vlastní
27	3.4.	humózní substrát - nákup, doprava (118m2*0,1m+2,54*0,22)	12,36 m3	1500,00	18 540,00 Kč	vlastní
28	167 10 1101	nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny do 100m3 v hor.1-4 (118m2*0,1m+2,54*0,22)	12,36 m3	250,00	3 090,00 Kč	ÚRS
29	162 20 1211	vodorovné přemístění výkopku stavebním kolečkem do 10m z hominy 1-4	12,36 m3	250,00	3 090,00 Kč	ÚRS
30	162 20 1219	vodorovné přemístění výkopku stavebním kolečkem do 10m z hominy 1-4 příplatek za 30m (118m2*0,1m+2,54*0,22)	12,36 m3	250,00	3 090,00 Kč	ÚRS
31	182 30 1121	rozprostření a urovnání ornice v rovině n. na svahu do 1:5 do 500m2 vrstvy do 100 mm (118m2*0,1m)	11,80 m3	250,00	2 950,00 Kč	ÚRS
32	3.5.	vyplnění truhlíku substrátem (2,54*0,22)	0,56 m3	4000,00	2 240,00 Kč	vlastní
		<b><i>Příprava půdy</i></b>				
33	182 00 1111	plošná úprava terénu v zemině tř. 1až 4 při nerovnostech terénu do 100mm na rovině nebo na svahu do 1:5 (892+248m2)	1140,00 m2	6,00	6 840,00 Kč	ÚRS

0000000000



34	184 80 2111	chemické odplevelení půdy před zal.kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem (892+248m2)	1140,00 m2	2,00	2 280,00 Kč	ÚRS		
		<b>Výsadba rostlin</b>						
		<b>prováděné práce</b>						
35	183 20 5112	založení záhonu pro výs.rostlín v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř.3 (153+95m2)	248,00 m2	15,00	3 720,00 Kč	ÚRS		
36	183 10 1112	hloubení jamek pro výsadbu rostlín bez výměny půdy na svahu do 1:5, obj. 0,01-0,02m3 (775+478+1)	1254,00 ks	13,00	16 302,00 Kč	ÚRS		
37	184 10 2122	výsadba dřeviny s balem na svahu do 1:5 při průměru balu 200-300mm se zalitím (775+478+1)	1254,00 ks	13,00	16 302,00 Kč	ÚRS		
38	185 80 4312	zalití rostlín vodou plochy záhonů přes 20m2 (248x0,016m3)	3,97 m3	800,00	3 176,00 Kč	ÚRS		
39	184 92 1093	mulčování vysazených rostlín tl. mulče do 10cm v rovině nebo na svahu do 1:5 (248m2)	248,00 m2	30,00	7 440,00 Kč	ÚRS		
40	3.6.	přihnojení pomalu rozpustným tabletovým hnojivem-keře 3 tabl/ks -keře (1254) <b>materiál</b>	1254,00 ks	3,00	3 762,00 Kč	vlastní		
41	3.7.	mulčovací kůra vč.dopravy (248m2)*0,1m	24,80 m3	600,00	14 880,00 Kč	vlastní		
42	3.8.	tablety pomalu rozpustného hnojiva10g (1254x3ks)	3762,00 ks	1,00	3 762,00 Kč	vlastní		
43	3.9.	voda pro zálivku (248x0,016m3)	3,97 m3	80,00	317,60 Kč	vlastní		
poř.č.př.pof.č.		<b>okrasné keře</b>	<b>velikost</b>	<b>množství</b>	<b>MJ</b>	<b>Kč/MJ</b>	<b>Kč celkem bez DPH</b>	<b>cen.soust.</b>
44	3.10.	Lonicera nitida Maignen	20/40cm	775 ks	28,00	21 700,00 Kč	vlastní	
45	3.11.	Cotoneaster dammeri	10/20cm	478 ks	28,00	13 384,00 Kč	vlastní	
46	3.12.	Symphoricarpos albus	60/80cm	1 ks	100,00	100,00 Kč	vlastní	
		<b>Založení trávníků</b>						
47	183 40 2111	rozrušení půdy na hl. do 150mm v rovině nebo na svahu do 1:5 (892 m2)	892,00 m2	2,00	1 784,00 Kč	ÚRS		
48	185 80 2113	hnojení půdy nebo trávníkův rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko (20g/m2) (950x0,00002t/m2)	0,02 t	10000,00	178,40 Kč	ÚRS		
49	180 40-2111	založení trávníku parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 (ručním výsevem) (950m2) <b>materiál</b>	892,00 m2	14,00	12 488,00 Kč	ÚRS		
50	3.11.	osivo travní - parková travní směs (950m2x0,035kg/m2)	31,22 kg	90,00	2 809,80 Kč	vlastní		
51	3.12.	hnojivo NPK (950m2x0,02kg/m2)	17,84 kg	20,00	356,80 Kč	vlastní		
		<b>Rozvojová péče - údržba vegetačních prvků vyjma travnatých ploch po dobu čtyř let</b>						
52	185 80 4312	zalití rostlín vodou plochy záhonů přes 20m2 (1253ksx3l/ks) (3,76m3x5x4roky)	75,00 m3	600,00	45 000,00 Kč	ÚRS		
53	3.13.	voda pro zálivku (3,76m3x5opakovánix4roky)	75,00 m3	80,00	6 000,00 Kč	vlastní		
54	3.14.	tvarovací řez dřevin (153m2)x2opakovánix4roky	1224,00 m2	30,00	36 720,00 Kč	vlastní		
55	3.15.	ostatní pěstební opatření - odstranění plevelu 8x, přihnojení výsadeb 2x - po dobu 4 let (153m2)	118,00 m2	150,00	17 700,00 Kč	vlastní		

Sadové úpravy celkem

328 865,60 Kč

Cena navržených prací celkem bez DPH

407 989,52 Kč

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	PFB160072	STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ
O:	PS110	Kompresorová stanice a rozvody stlačeného vzduchu
R:	D.3	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: M35</b>		<b>Montáže čerpadel, kompresorů</b>				<b>634 796,00</b>			
1	M35.02	Kompresorová stanice a rozvody stlačeného vzduchu celkem, viz samostatný rozpočet	kus	1,00000	634 796,00	634 796,00		Vlastní	Indiv
<b>Celkem</b>						<b>634 796,00</b>			

000242

# SPECIFIKACE

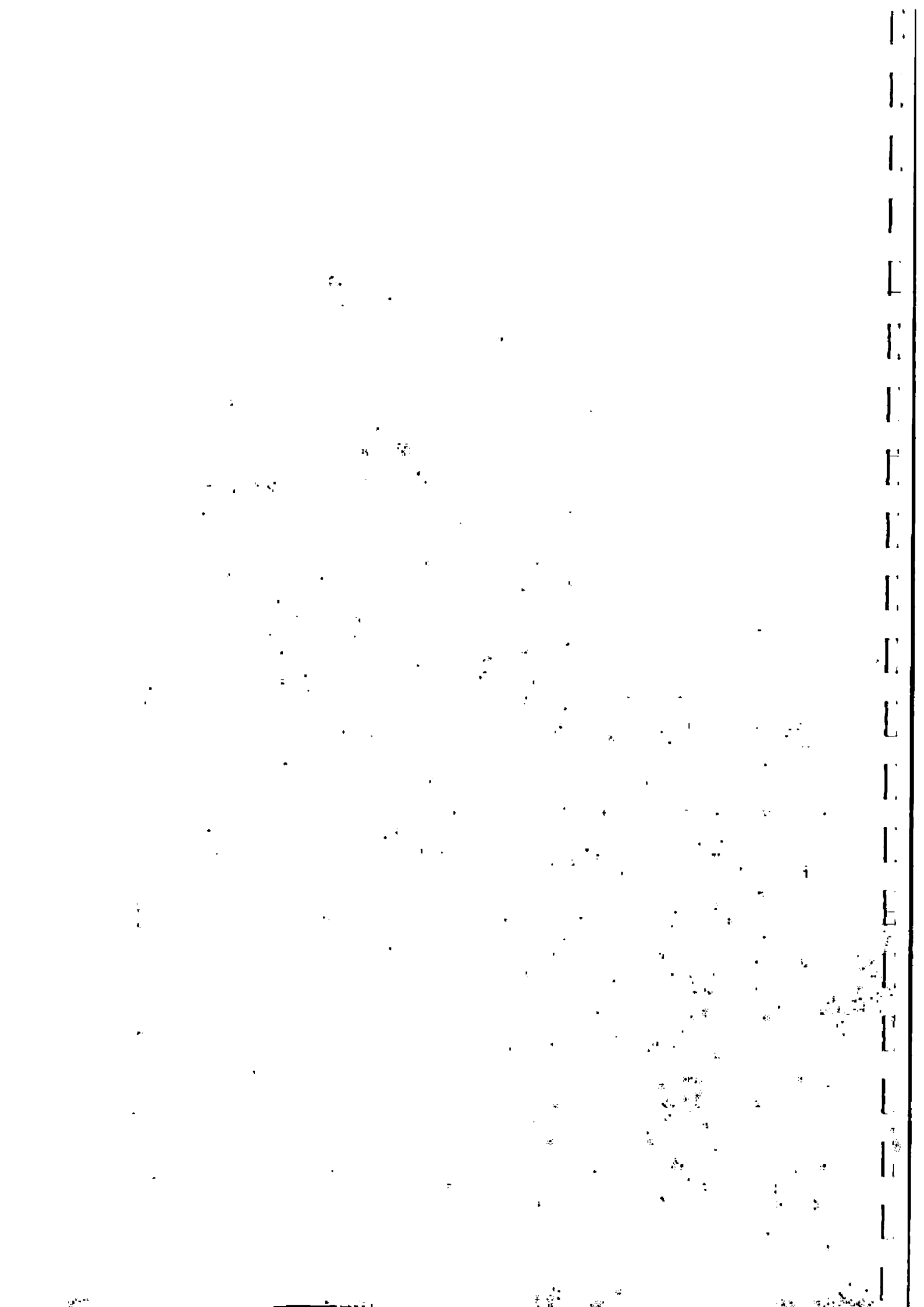
Název	Jednotky	Počet	Cena jedn.	Cena celkem	Montáž	Celkem
	Ks, m		Kč	Kč	Kč	Kč
<b>STLAČENÝ VZDUCH</b>						
<b>Rozvod</b>						
Potrubi AL - modrá - 25 6m	bm	85	169	14365		
Potrubi AL - modrá - 16 3m	bm	54	124	6696		
Hrdlo 16 / 1/2"	ks	6	133	798		
Hrdlo 25 / 1/2"	ks	2	172	344		
Hrdlo 25 / 1"	ks	14	272	3808		
Koleno 25	ks	22	307	6754		
Koleno 16	ks	8	228	1832		
T-kus 25	ks	15	457	6855		
Redukce 25/16	ks	6	162	972		
Spojka 25	ks	30	304	9120		
Spojka 16	ks	6	222	1332		
Kulový kohout na st.vzduch 1/2"	ks	9	160	1440		
Kulový kohout st.vzduch 1"	ks	7	240	1680		
<b>Kompresorovna</b>						
Kompresor BÉZOLEJOVÝ, příkon 4,0 kW el.motor, Výkon 42m <sup>3</sup> /h, Tlak 6-10 bar vč. Gumových podložek	ks	2	218 970	437 940		
Tlaková nádoba - Vzdušník stojatý 500l	ks	1	13 900	13 900		
Kontaktní manometr a manometrový ventil	sada	1	3 000	3 000		
Kondenzační sítě 35m <sup>3</sup> /h, 230 V, Příkon 0,18kW	ks	1	25 400	25 400		
Filtr 40 mikronů, Průtok 193 m <sup>3</sup> /h	ks	1	3 950	3 950		
Sada odlehcovacího ventilu 3/8", 400 V AC	ks	2	980	1 960		
Odváděč kondenzátu 230V O D1kW	ks	2	4 500	9 000		
<b>Další položky</b>						
Demontáž technologie kompresorovny stávající: kompresor 1ks, vzdušník 1ks, aparát	sada	1			8 000	8 000
Demontáž potrubí posilovacího včetně závěsů, vedeného v podlaze v kanálku a převážně pod stropem na závěsech DN1" 34m, DN3/4" 31m, DN1/2" 15m	sada	1			4 000	4 000
Průřezy a sekání	sada	1			3 200	3 200
Napojení na stávající potrubí S.V. pro 1.NP, 2.NP	sada	1			1 950	1 950
Uchycení, kotvení	sada	1			9 300	9 300
Zkoušky tlakové	ks	1			3 650	3 650
Montáž celku	sada	1			44 200	44 200
Revize	sada	1			2 700	2 700
Vyplnění prostupu protipožární párou a osazení chráničků	dm3	5			270	1 350
Doprava	km	10			120	1 200
Přesun demontovaného a montovaného materiálu	sada	1			4 100	4 100
Montáž celkem						83 650
Materiál celkem				651 146,00 Kč		
Celkové náklady						634 796,00 Kč

	Materiál celkem	Montáž celkem	Celková cena bez DPH
Celkem stlačený vzduch	651 146,00 Kč	83 650,00 Kč	634 796,00 Kč

V Brně dne 10.10.2016

Vypracoval: Ing. Jiří Vondál, autorizovaný inženýr

0000244



Příloha č. 2  
Seznam osob



**SEZNAM OSOB**

**Kontaktní osoby a spojení na Zhotovitele:**

Oprávněn jednat ve věcech smluvních:

Telefon:

E-mail:

Oprávněn jednat ve věcech technických:

Telefon:

E-mail:

Stavbyvedoucí:

Telefon:

E-mail:

Úředně oprávněný zeměměřičský inženýr

Telefon:

E-mail:

Specialista montáže fasádního systému:

Telefon:

E-mail:

**Kontaktní osoby a spojení na Objednatele:**

Technický dozor investora:

Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno

Pověření zaměstnanci:

technický ředitel

vedoucí Střediska realizace pozemních staveb

Koordinátor BOZP:

Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno

Pověření zaměstnanci:

██████████ technický ředitel

██████████ vedoucí Oddělení pro koordinace BOZP na staveništi

Autorský dozor

.....